MANUAL DE SEÑALIZACIÓN

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

VERSIÓN.01/2018

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

MANUAL DE SEÑALIZACIÓN
SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO
VERSIÓN. 01 / 2018

Propuesta arquitectónica
Universidad Nacional de Colombia
Arquitecto Leonardo Álvarez Yepes

Diseño gráfico & señalización
Toquica

MANUAL DE
SEÑALIZACIÓN

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

SERVICIO
GEOLÓGICO
COLOMBIANO

CONTENIDO DE ESTE MANUAL

1 INTRODUCCIÓN

P.08 **1.1 SOBRE ESTE MANUAL**

2 CONCEPTO

P.13 **2.1 JUSTIFICACIÓN**
P.14 2.1.1 Uso de marca SGC-UN
P.15 2.1.2 La Forma
P.16 2.1.3 El Color
P.18 2.1.4 La Tipografía
P.22 2.1.5 Los Pictogramas

2.2 MARCACIÓN DE ESPACIOS
P.24 2.2.1 Marcación y nomenclatura
P.26 2.2.2 Áreas plantas
P.27 2.2.3 Plantas Bloque 1
P.35 2.2.4 Plantas Bloque 2
P.36 2.2.5 Plantas Bloque 3

3
TIPOLOGÍAS

3.1 TIPOLOGÍAS SGC

P.40 3.1.1 Formatos y dimensiones
3.1.2 Señalización exterior(SE)
P.50 SE-1 Tótem
P.52 SE-2 Aviso entrada Bloque 1
P.54 SE-3 Aviso entrada Bloque 3
P.56 SE-4 Accesos principales
P.58 SE-5 Accesos secundarios
3.1.3 Marcación de pisos(MP)
P.60 MP-1 Aviso recepción
P.62 MP-2 Número de piso ascensores
P.64 MP-3 Número de piso escaleras
3.1.4 Marcación espacios interiores(MEI)
P.66 MEI-1 Directorio de piso
P.68 MEI-2 Servicios
P.70 MEI-3 Oficinas y áreas técnicas
3.1.5 Marcación vehicular(MV)
P.74 MV-1 Entrada parqueadero
P.76 MV-2 Ruta de salida vehicular
P.78 MV-3 Número de parqueadero
3.1.6 Señalización de emergencia(SEM)
P.80 SEM-1 Evacuación
P.82 SEM-2 Precaución
P.84 SEM-3 Prohibición
P.86 SEM-4 Contra incendios
P.88 SEM-5 Seguridad

3.2 TIPOLOGÍAS UNIVERSIDAD NACIONAL

P.90 3.2.1 Formatos y dimensiones
3.2.2 Señalización exterior(SE)
P.96 SE-1 Tótem
P.98 SE-2 Aviso entrada Bloque 1
P.100 SE-3 Accesos principales
P.102 SE-4 Accesos secundarios
3.2.3 Marcación de pisos(MP)
P.104 MP-1 Aviso recepción
P.106 MP-2 Número de piso ascensores
3.2.4 Marcación espacios interiores(MEI)
P.108 MEI-1 Directorio de piso
P.110 MEI-2 Servicios
P.112 MEI-3 Oficinas y áreas técnicas

4
APLICACIÓN

4.1 SEÑALES UNIVERSIDAD NACIONAL

P.118 4.1.1 Ubicación en plano-Bloque 1
P.123 4.1.2 Cantidades-Bloque 1

4.2 SEÑALES SGC

P.124 4.2.1 Ubicación en plano-Bloque 1
P.135 4.2.2 Cantidades-Bloque 1
P.136 4.2.3 Ubicación en plano-Bloque 2
P.138 4.2.4 Cantidades-Bloque 2
P.139 4.2.5 Ubicación en plano-Bloque 3
P.142 4.2.6 Cantidades-Bloque 3
P.143 4.2.7 Ubicación plano Bloque 1, 2 y 3
P.144 4.2.8 Cantidades-Bloque 1, 2 Y 3

1

INTRODUCCIÓN

1.1 SOBRE ESTE MANUAL P.08

1.1 SOBRE ESTE MANUAL

EL PRESENTE MANUAL ES UNA GUÍA TÉCNICA EN LA QUE SE ESTABLECE TODO LO RELATIVO A LA SEÑALIZACIÓN DEL CENTRO DE EXCELENCIA EN GEOCIENCIAS. SU PROPÓSITO ES GUIAR DE FORMA CLARA, SENCILLA Y PRÁCTICA EL SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN, QUE INCLUYE LOS CONCEPTOS QUE SE UTILIZARON PARA EL DESARROLLO GRÁFICO, SUS USOS, MATERIALES, LOCALIZACIÓN E INSTALACIÓN. EN LOS CAPÍTULOS SE ABORDARAN EL USO DE COLOR, LAS DIMENSIONES Y LAS FAMILIAS TIPOGRÁFICAS. ELEMENTOS QUE PERMITEN QUE EL EDIFICIO TENGA UNA IMAGEN DISTINTIVA Y COHESIONADA. EL MANUAL GARANTIZARÁ EL USO APROPIADO DE CADA UNO DE LOS ELEMENTOS NOMBRADOS Y LA EFECTIVIDAD EN EL MONTAJE EN EL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN.

¿CÓMO ESTÁ DIVIDIDO?

A. Concepto

En la primera parte de este manual, el lector encontrará un acercamiento conceptual sobre los elementos utilizados dentro de la señalización, dando a conocer el proceso para elegir las formas, colores y fuentes, y explicando la importancia de cada uno de estos elementos.

B. Tipos de señalización

La segundo parte del manual, tiene como finalidad dar a conocer cuales son los tipos de señalización que se van a incorporar en el edificio, su utilidad, los materiales que deben ser usados y la importancia de estos en el espacio.

C. Aplicación

En la parte final, el lector podrá entender dónde debe ir cada uno de los elementos explicados en el capitulo anterior, mostrando en mapas puntos exactos y otros sugeridos sobre la ubicación de los diferentes elementos que hacen parte de la señalización.

2

CONCEPTO

2.1 **JUSTIFICACIÓN** P.13
2.1.1 Uso de marca SGC-UN P.14
2.1.2 LaForma P.15
2.1.3 El Color P.16
2.1.4 La Tipografía P.18
2.1.5 Los Pictogramas P.22

2.2 **MARCACIÓN DE ESPACIOS**
2.2.1 Marcación y nomenclatura P.24
2.2.2 Áreas plantas P.26
2.2.3 Plantas Bloque 1 P.27
2.2.4 Plantas Bloque 2 P.35
2.2.5 Plantas Bloque 3 P.36

2.1 JUSTIFICACIÓN

Contexto: El servicio Geológico Colombiano ha tomado la decisión de reformar sus instalaciones por un complejo arquitectónico de gran envergadura, el cual estará compuesto por 4 edificaciones. Dichas construcciones compartirán algunos espacios con la Universidad Nacional de Colombia, por la cual se ha generado el siguiente problema de diseño.

Problema de diseño
Realizar un sistema de señalización funcional en el cual se conserve una base conceptual y formal para ambas entidades y que además logre diferenciar los espacios señalizados tanto para el SGC como para la Universidad Nacional de Colombia.

¿Cómo se logra esto?
Existen 5 elementos a tener en cuenta para crear un sistema homogéneo que además diferencie claramente a las dos entidades a quien sea el usuario de esta señalética.

1. Las marcas

2. La forma

3. El color

4. Las tipografías

5. Los Pictogramas

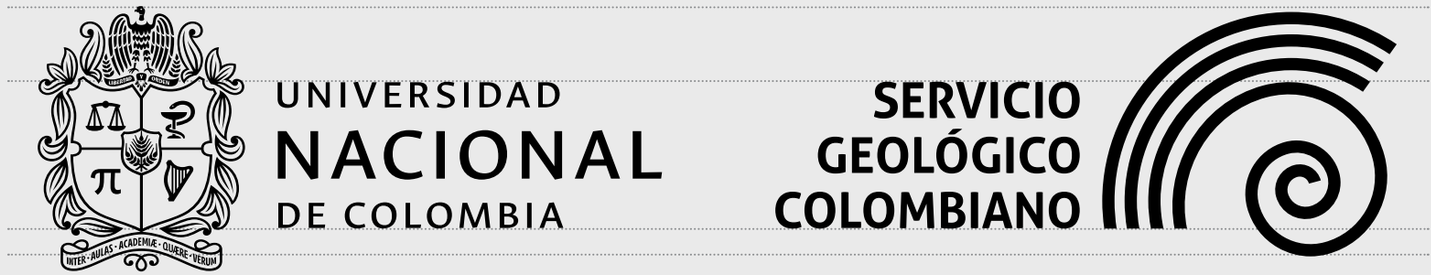
2.1.1 USO DE MARCA SGC-UN

Lo primero que debemos tener en cuenta para abordar este proyecto es que tenemos dos entidades con lenguajes gráficos diferentes propios de sus respectivos sistemas de identidad visual. Estos sistemas muchas veces condicionan todo tipo de aplicaciones que necesite una marca incluyendo el diseño de señalética e información.

Partiendo de esta idea establecemos un nivel de cobranding en donde convivan armónicamente las marcas evitando así que resalte una más que la otra.

Cada vez que necesitemos aplicar estas dos marcas juntas exclusivamente para este sistema de señalización, deberá ser como se muestra a continuación.

La línea punteada es un recurso ilustrativo que nos muestra las proporciones correctas entre los dos logos.

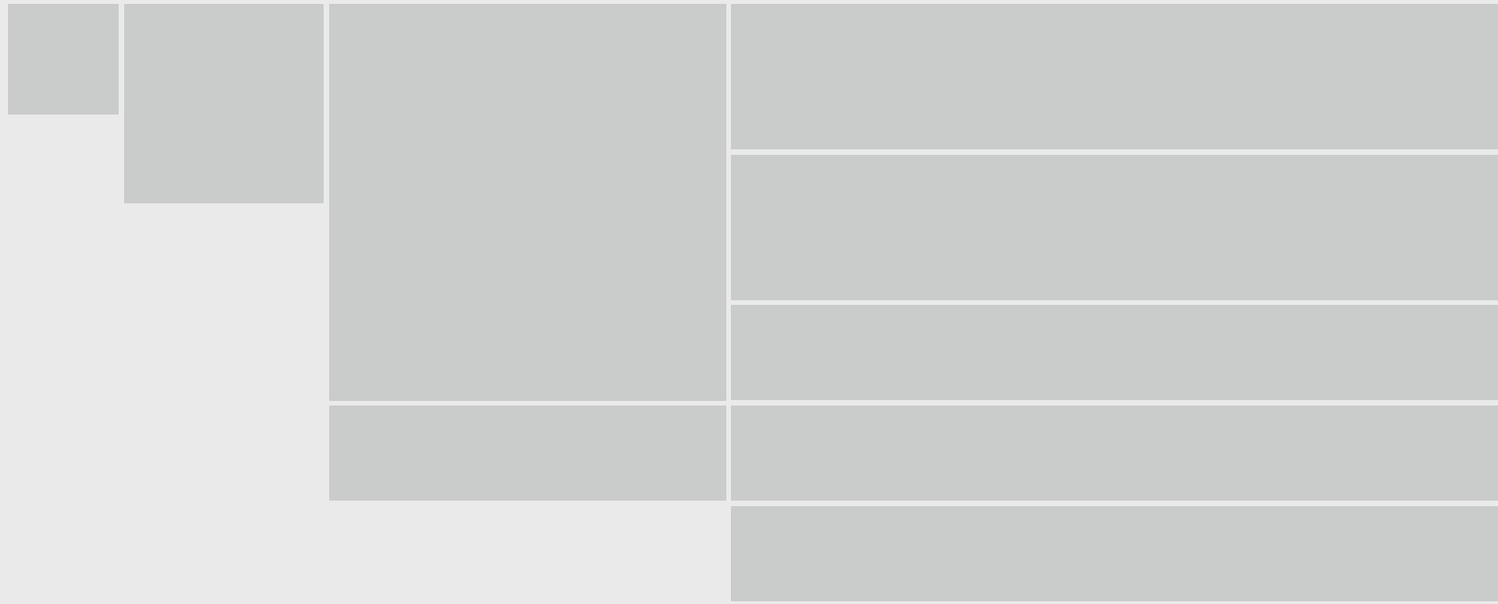


2.1.2 LA FORMA

La piezas de señalización se materializan a través de un sistema modular que parte de cuadrados y que se extiende en cada una de las tipologías que se mostrarán en el capítulo 3 de este manual.

Esta relación modular nos garantiza proporciones armónicas entre cada tipología y así mismo una fácil reproducción de estos formatos cuando sea necesario.

También es importante aclarar que los formatos son los mismos para la señalización del SGC y de la Universidad Nacional de Colombia.



2.1.3 EL COLOR

Establecemos una paleta cromática reducida que se compone de algunos colores corporativos de SGC y otros de la Universidad Nacional de Colombia.

Buscamos los colores mas afines en cada paleta que nos ayuden a crear contrastes óptimos al momento de ser aplicados en la tipografía y en los diseños.

finalmente escogemos unos pocos de estos colores, algunos para ser usados en el SGC y otros para la Universidad Nacional de Colombia, así diferenciamos las entidades y al mismo tiempo unificamos el sistema gracias a la escogencia del color.

VERDE OSCURO-U NACIONAL

C=71 M=8 Y=100 K=50

R=70 G=107 B=63

PANTONE 7743 C

VERDE CLARO-U NACIONAL

C=50 M=0 Y=98 K=7

R=148 G=180 B=59

PANTONE 376 C

VERDE HOJA-SGC

C=28 M=0 Y=100 K=0

R=201 G=215 B=67

PANTONE 390

BLANCO

C=0 M=0 Y=0 K=0

R=255 G=255 B=255

GRIS GRAFITO-SGC

C=0 M=0 Y=0 K=55

R=137 G=139 B=141

GRIS OSCURO-U NACIONAL

C=48 M=29 Y=26 K=76

R=86 G=90 B=92

PANTONE 425 C

Combinación de colores

Señalización Servicio Geológico Colombiano

Señalización Universidad Nacional de Colombia

2.1.4 LA TIPOGRAFÍA

Tipografía para la señalética del Servicio Geológico Colombiano

La familia tipográfica Geogrotesque de estructura geométrica bien definida cuenta con trazos semi-modulados con remates redondeados posee un carácter cálido, amable y cercano, además de ser optima para la lectura en pequeños, medianos y grandes formatos.

Esta familia tipografía está compuesta de una gran cantidad de pesos y variantes pero sólo se usaran 6 pesos para el sistema de señalización; Semilbold, Semilbold italic, Regular, Regular Italic, Light y Light italic.

Esta tipografía será aplicada únicamente para el sistema de señalización del SGC.

FAMILIA **GEOGROTESQUE**

A B C D E F G H I J K L M N Ñ O P Q R S T U V W X Y Z
a b c d e f g h i j k l m n ñ o p q r s t u v w x y z
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 $ ¡ ! % & / ( ) + - = ¿ ? ^ * ç " ; : _

agdñx ***agdñx*** agdñx *agdñx* agdñx *agdñx*

Geogrotesque SemiBold

Geogrotesque SemiBold Italic

Geogrotesque Regular

Geogrotesque Regular Italic

Geogrotesque Light

Geogrotesque Light Italic

2.1.4 LA TIPOGRAFÍA

Tipografía para la señalética de la Universidad Nacional de Colombia

Ancízar es la tipografía institucional diseñada exclusivamente para la Universidad y será aplicada en las tipologías que correspondan a las zonas de esta. Es una familia tipográfica completa que posee versiones Serif y sans serif, esta característica permite crear contrastes tipográficos que generan niveles de lectura claros al usuario.

Para la señalización se usaran únicamente unos pocos pesos y variaciones de la familia; Ancízar Serif bold, Ancízar Serif bold Italic, Ancízar Sans Regular, Ancízar Sans Italic, Ancízar Sans Light y Ancízar Sans Light Italic.

FAMILIA **ANCÍZAR**

A B C D E F G H I J K L M N Ñ O P Q R S T U V W X Y Z
a b c d e f g h i j k l m n ñ o p q r s t u v w x y z
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 $ ¡ ! % & / ( ) + - = ¿ ? ^ * ç ¨ ; : _

A B C D E F G H I J K L M N Ñ O P Q R S T U V W X Y Z
a b c d e f g h i j k l m n ñ o p q r s t u v w x y z
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 $ ¡ ! % & / ( ) + - = ¿ ? ^ * ç ¨ ; : _

agdñx Ancízar Serif Bold

agdñx Ancízar Serif Bold Italic

agdñx Ancízar Sans Regular

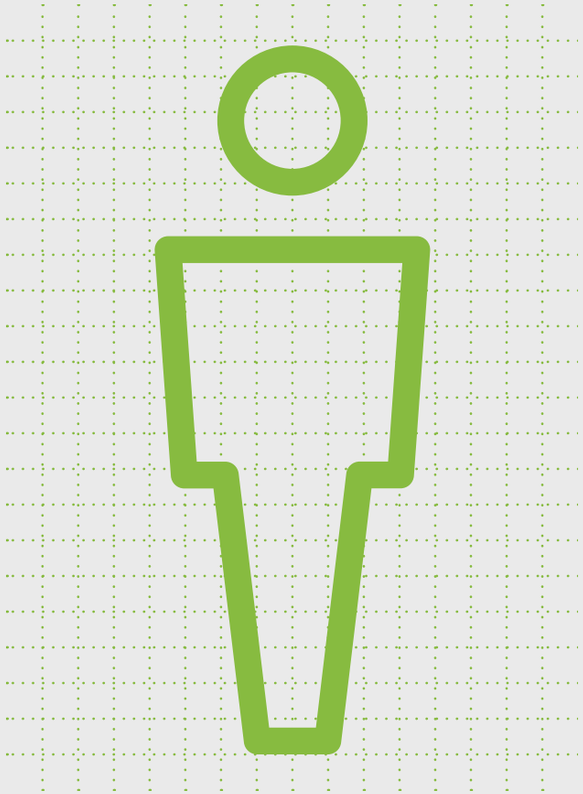
agdñx Ancízar Sans Italic

agdñx Ancízar Sans Light

agdñx Ancízar Sans Light Italic

2.1.5 LOS PICTOGRAMAS

Los pictogramas permiten al usuario asociar la imagen con el área a señalizar, así puede ubicarse fácilmente en determinados espacios. Estos obedecen a una estética neutral y funcional para que puedan ser aplicados tanto en las tipologías del SGC como en las de la Universidad Nacional de Colombia.



Baño de hombres

Baño de mujeres

Silla de ruedas

Cafetería

Almacén o bodega

Escaleras

Cuarto de aseo

Cuarto técnico

Acceso restringido

Lockers

Extintor

Manguera contra incendios

Cuarto de basuras

Espacio libre de humo

Archivo

Trabajo autónomo

Duchas

Reciclables

Residuos ordinarios

Inflamable

Alto voltaje

Residuos peligrosos

Perreras

Parqueaderos

Parqueadero bicicletas

Escaleras
de evacuación

Ruta salida
de emergencia

Botiquín

Prohibido
usar celular

Prohibido
ingresar alimentos

Camilla

Ducha de
emergencia

Material
explosivo

No usar ascensor en
caso de emergencia

Flecha 1

Flecha 2

Flecha 3

Flecha 4

Flecha 5

Flecha 6

2.2 MARCACIÓN DE ESPACIOS

2.2.1 MARCACIÓN Y NOMENCLATURA

Niveles de información

SE

SEÑALIZACIÓN EXTERIOR

1. Tótem
2. Aviso Bloque 1
3. Aviso Bloque 3
4. Accesos principales
5. Accesos secundarios

MP

MARCACIÓN DE PISOS

1. Número de piso ascensores
2. Número de piso escaleras

MEI

MARCACIÓN ESPACIOS INTERIORES

1. Directorio de piso
2. Servicios
3. Oficinas
4. Áreas técnicas

MV

MARCACIÓN VEHICULAR

1. Entrada parqueadero
2. Ruta de salida vehicular
3. Número de parqueadero

SEM

SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIA

1. Evacuación
2. Precaución
3. Prohibición
4. Contra incendios
5. Seguridad

Numeración de espacios

Para la numeración de espacios se ha establecido un sistema sencillo que ayude al usuario a navegar fácilmente dentro de los edificios.

Siempre se debe dar al usuario la información necesaria para que tome una decisión concentra para que este no se pierda.

Bloque 1

BLOQUE
Bloque 1
Bloque 2
Bloque 3

2

NIVEL
Parqueadero
Planta baja
Piso 1
Piso 2
Piso 3
Piso 4
Piso 5
Piso 6
Piso 7
Piso 8
Piso 9
Piso 10
Piso 11
Piso 12
Terreza

201

Administración

Administration

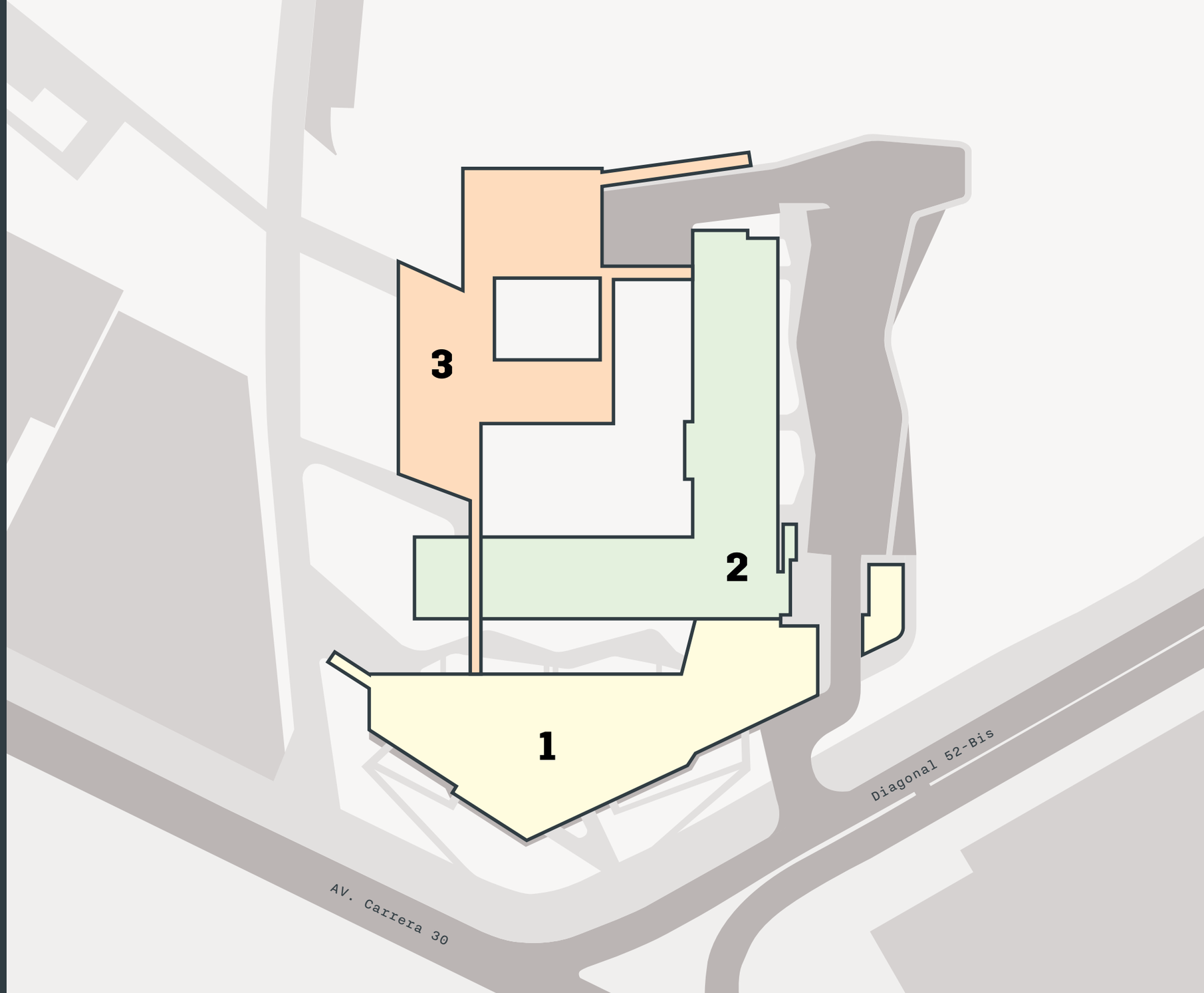
NÚMERO DE OFICINA
Se enumera según el piso, manteniendo continuidad y además se debe colocar el nombre del espacio en español, en inglés y en braille.

2.2.2 ÁREAS PLANTAS

BLOQUE 1
1.Parqueaderos
2.Áreas Administrativas
3.Áreas técnicas
4.Áreas comunes
5.Laboratorios
6.Oficinas
7.Aulas

BLOQUE 2
1.Áreas Administrativas
2.Áreas técnicas
3.Áreas comunes
4.Laboratorios
5.Oficinas

BLOQUE 3
1.Museo Geológico José Royo y Gómez
2.Biblioteca
3.Aula múltiple
4.Áreas Administrativas
5.Áreas técnicas
6.Áreas comunes
7.Oficinas



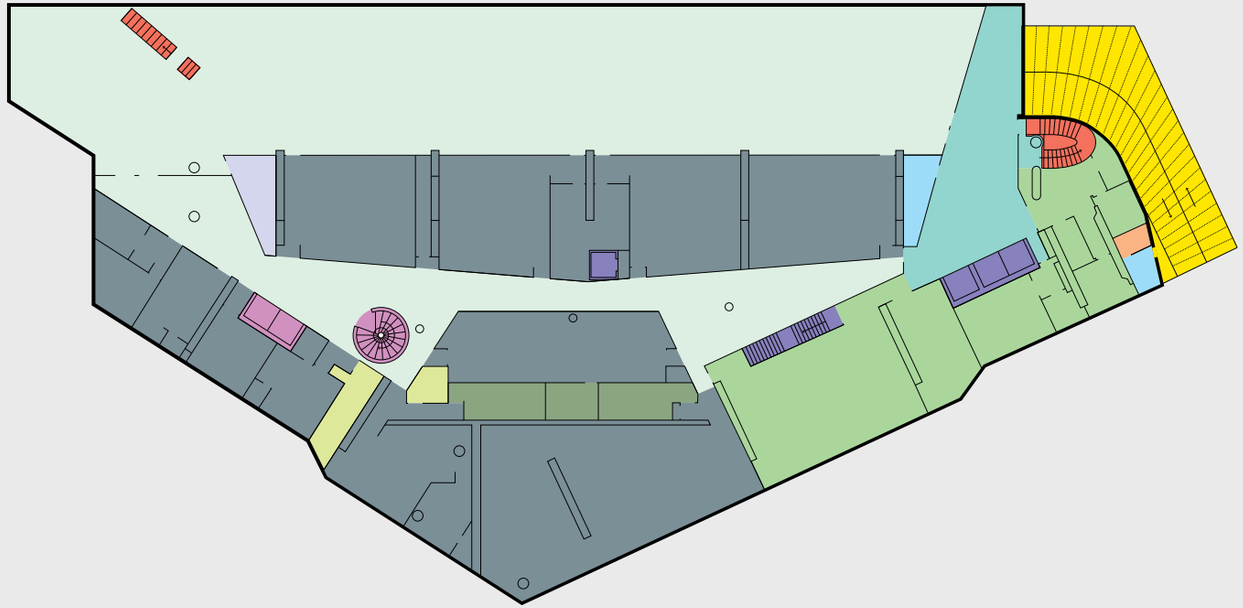
2.2.3 PLANTAS BLOQUE 1

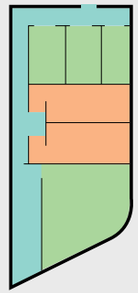
PARQUEADERO

- U.N Áreas complementarias
- U.N Áreas administrativas
- U.N Áreas técnicas
- U.N Baños
- U.N Circulación Pública
- U.N Circulación vertical
- U.N Oficinas/áreas privadas

- SGC Áreas complementarias
- SGC Áreas administrativas
- SGC Áreas técnicas
- SGC Baños
- SGC Circulación parqueaderos
- SGC Circulación Pública
- SGC Circulación vertical
- SGC Escaleras de evacuación
- SGC Oficinas/áreas privadas

PLANTA BAJA



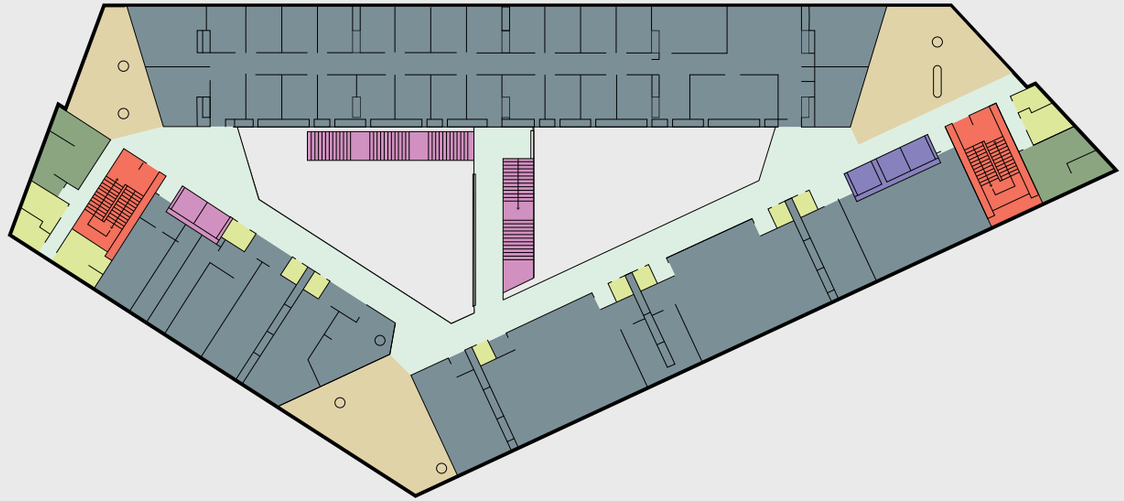


- U.N Áreas complementarias
- U.N Áreas administrativas
- U.N Áreas técnicas (Ductos compartidos entre la UN y el SGC.)
- U.N Baños
- U.N Circulación Pública
- U.N Circulación vertical
- U.N Oficinas/áreas privadas

- SGC Áreas complementarias
- SGC Áreas administrativas
- SGC Áreas técnicas
- SGC Baños
- SGC Circulación parqueaderos
- SGC Circulación Pública
- SGC Circulación vertical
- SGC Escaleras de evacuación
- SGC Oficinas/áreas privadas

PISO 1

PISO 2

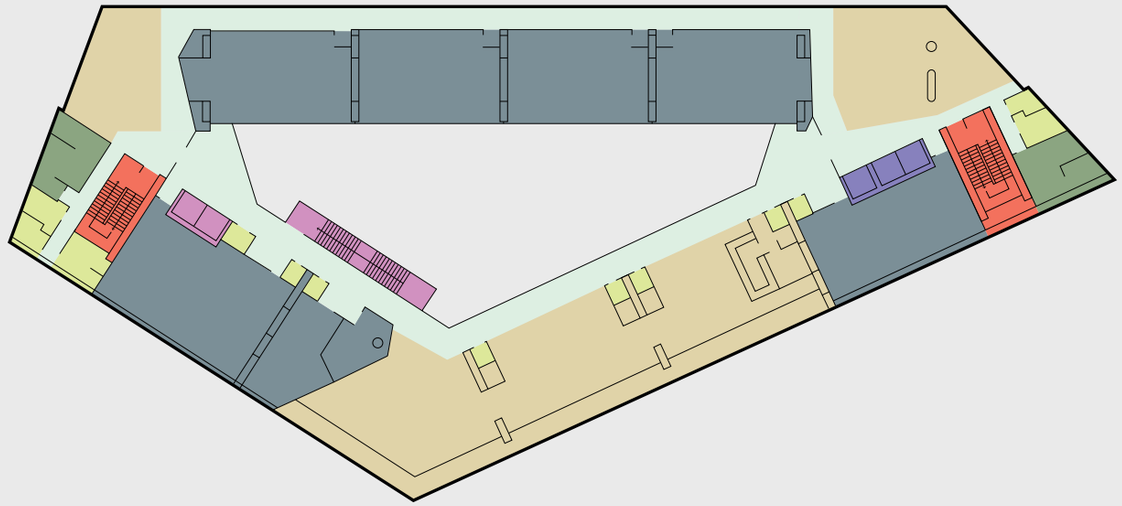


- U.N Áreas complementarias
- U.N Áreas administrativas
- U.N Áreas técnicas (Ductos compartidos entre la UN y el SGC.)
- U.N Baños
- U.N Circulación Pública
- U.N Circulación vertical
- U.N Oficinas/áreas privadas

- SGC Áreas complementarias
- SGC Áreas administrativas
- SGC Áreas técnicas
- SGC Baños
- SGC Circulación parqueaderos
- SGC Circulación Pública
- SGC Circulación vertical
- SGC Escaleras de evacuación
- SGC Oficinas/áreas privadas

PISO 3

PISO 4

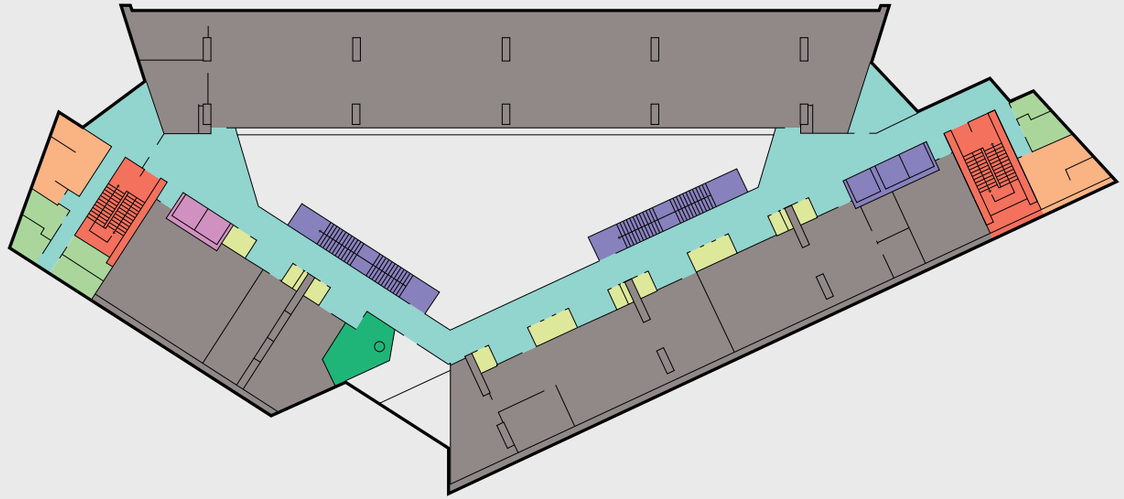


- U.N Áreas complementarias
- U.N Áreas administrativas
- U.N Áreas técnicas (Ductos compartidos entre la UN y el SGC.)
- U.N Baños
- U.N Circulación Pública
- U.N Circulación vertical
- U.N Oficinas/áreas privadas

- SGC Áreas complementarias
- SGC Áreas administrativas
- SGC Áreas técnicas
- SGC Baños
- SGC Circulación parqueaderos
- SGC Circulación Pública
- SGC Circulación vertical
- SGC Escaleras de evacuación
- SGC Oficinas/áreas privadas

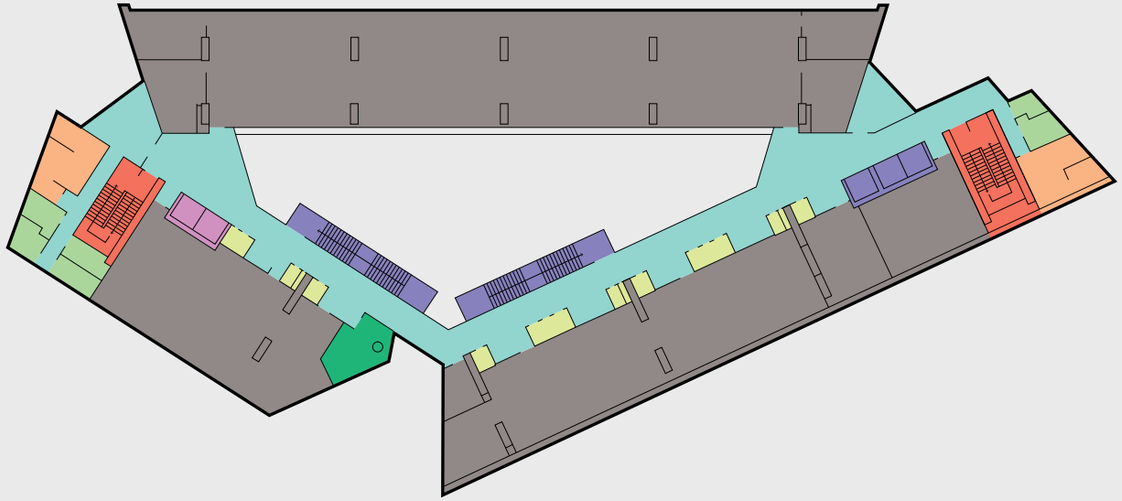
PISO 5

PISO 6

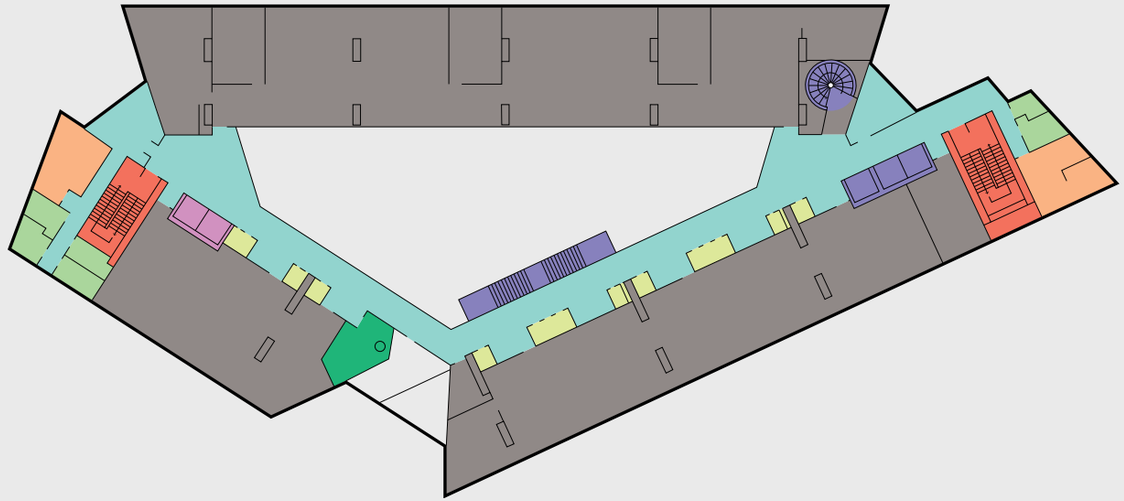


- SGC Áreas complementarias
- SGC Áreas administrativas
- SGC Áreas técnicas
- Ductos compartidos entre la UN y el SGC.
- SGC Baños
- SGC Circulación parqueaderos
- SGC Circulación Pública
- SGC Circulación vertical
- SGC Escaleras de evacuación
- SGC Oficinas/áreas privadas

PISO 7



PISO 8



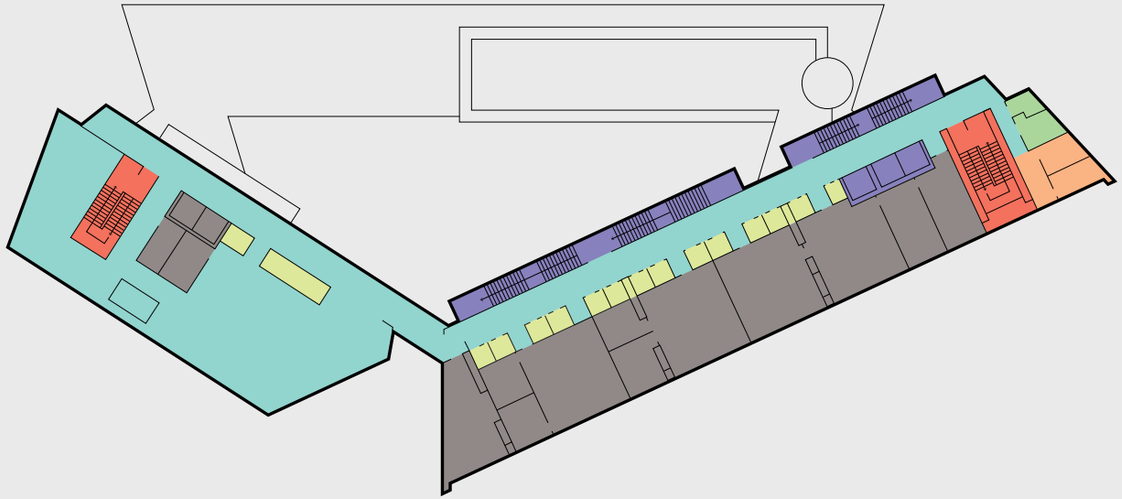
- SGC Áreas complementarias
- SGC Áreas administrativas
- SGC Áreas técnicas
- Ductos compartidos entre la UN y el SGC.
- SGC Baños
- SGC Circulación parqueaderos
- SGC Circulación Pública
- SGC Circulación vertical
- SGC Escaleras de evacuación
- SGC Oficinas/áreas privadas

PISO 9

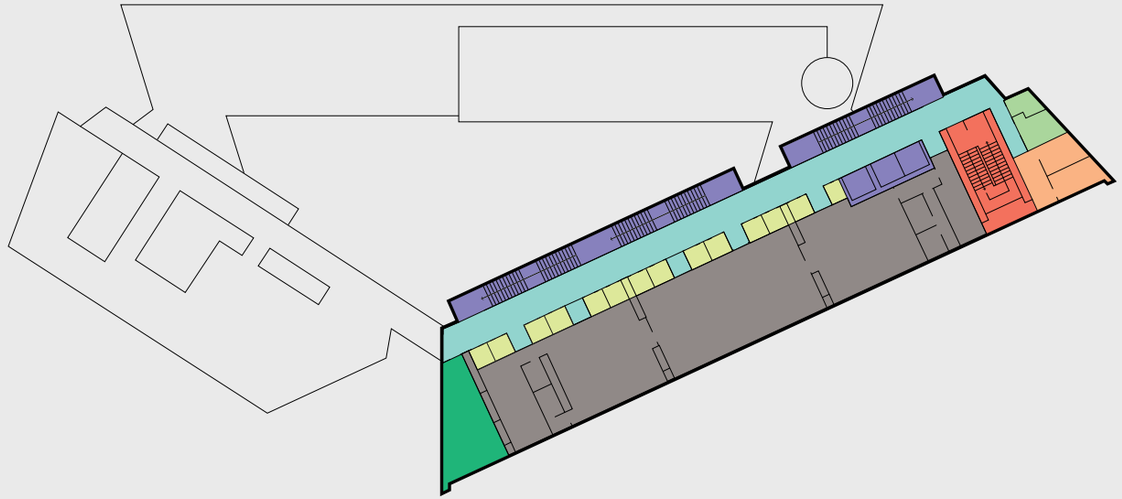
PISO 10

- SGC Áreas complementarias
- SGC Áreas administrativas
- SGC Áreas técnicas
- Ductos compartidos entre la UN y el SGC.
- SGC Baños
- SGC Circulación parqueaderos
- SGC Circulación Pública
- SGC Circulación vertical
- SGC Escaleras de evacuación
- SGC Oficinas/áreas privadas

PISO 11



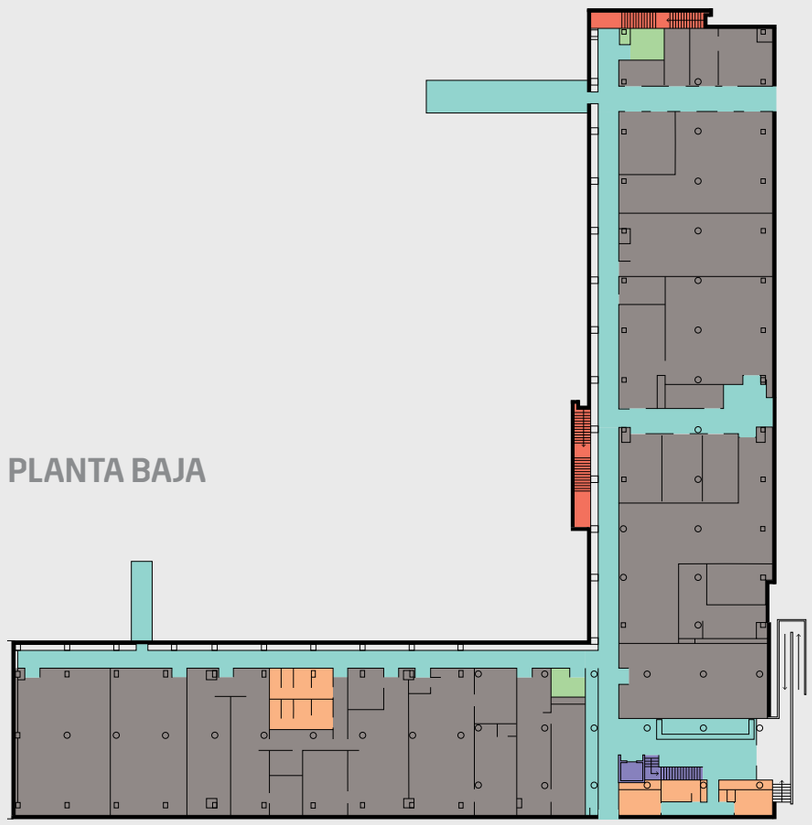
PISO 12



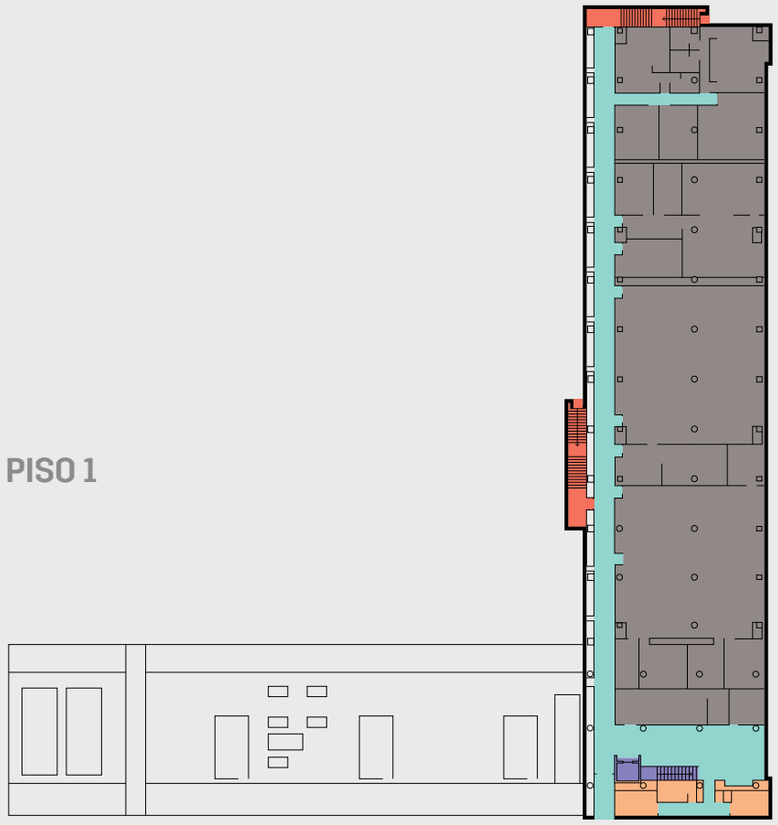
- SGC Áreas complementarias
- SGC Áreas administrativas
- SGC Áreas técnicas
- Ductos compartidos entre la UN y el SGC.
- SGC Baños
- SGC Circulación parqueaderos
- SGC Circulación Pública
- SGC Circulación vertical
- SGC Escaleras de evacuación
- SGC Oficinas/áreas privadas

2.2.4 PLANTAS BLOQUE 2

PLANTA BAJA

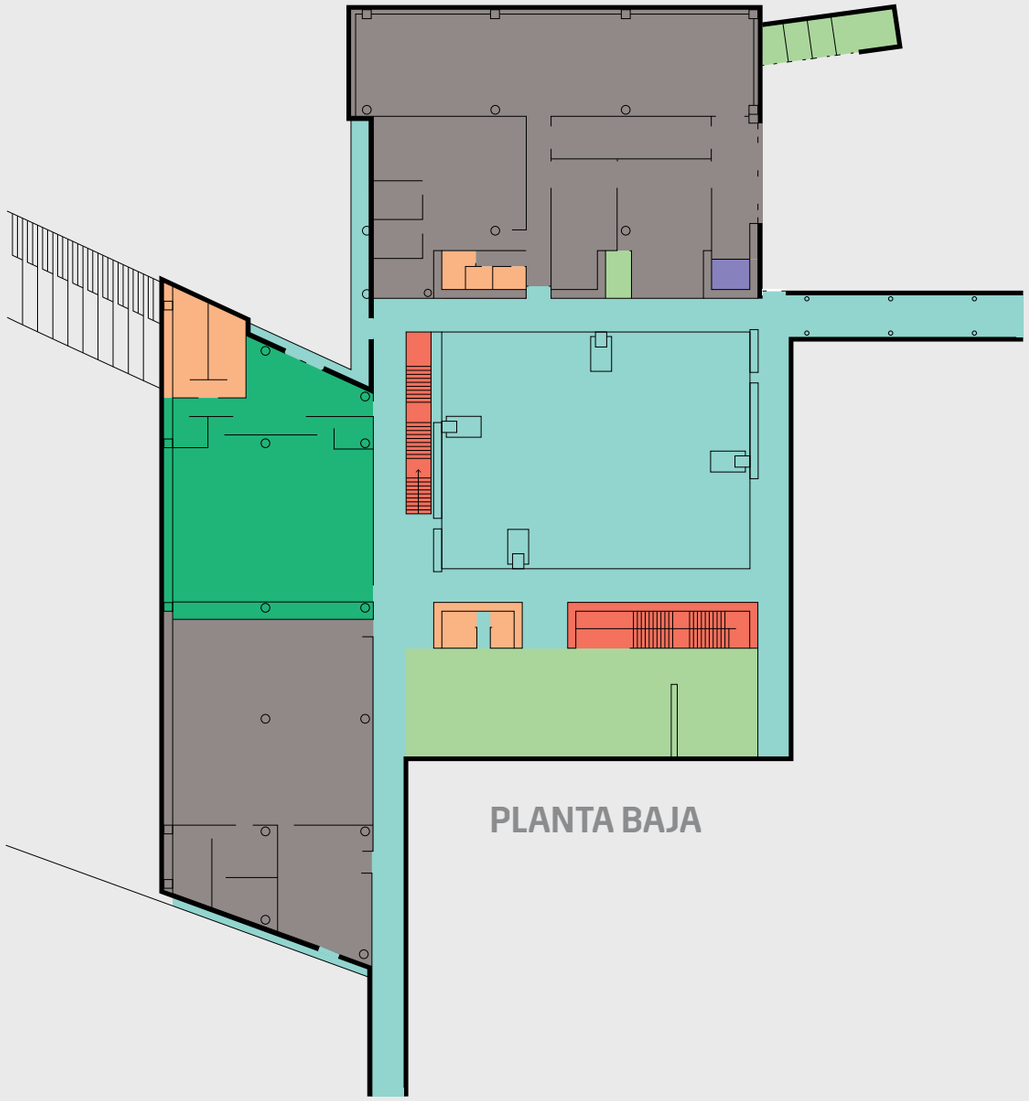


PISO 1

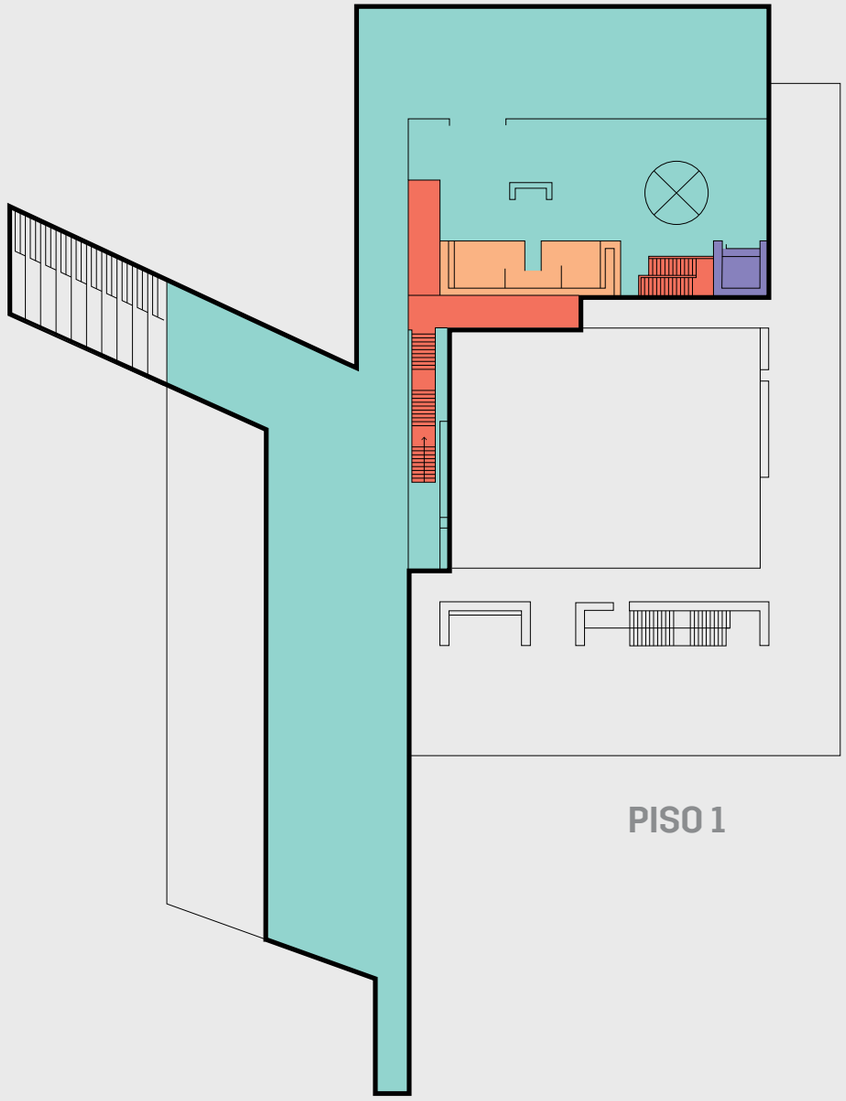


- SGC Áreas complementarias
- SGC Áreas administrativas
- SGC Áreas técnicas
- SGC Baños
- SGC Circulación parqueaderos
- SGC Circulación Pública
- SGC Circulación vertical
- SGC Escaleras de evacuación
- SGC Oficinas/áreas privadas

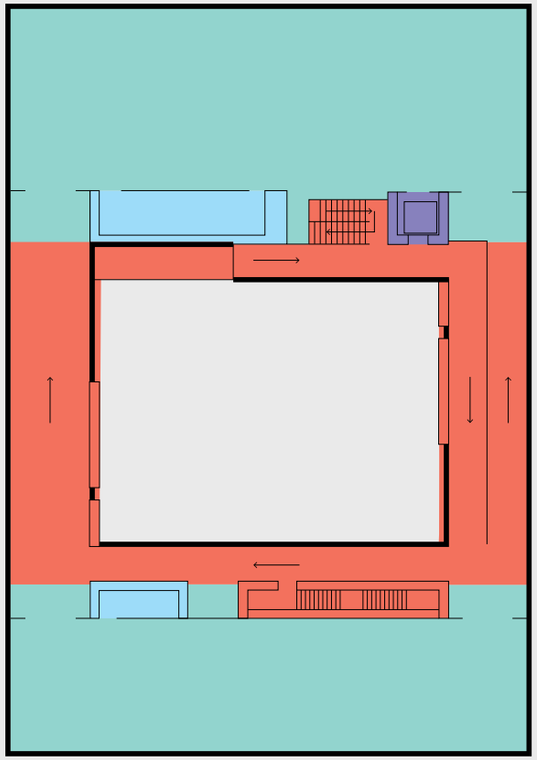
2.2.5 PLANTAS BLOQUE 3



PLANTA BAJA



PISO 1



PISO 2

- SGC Áreas complementarias
- SGC Áreas administrativas
- SGC Áreas técnicas
- SGC Baños
- SGC Circulación parqueaderos
- SGC Circulación Pública
- SGC Circulación vertical
- SGC Escaleras de evacuación
- SGC Oficinas/áreas privadas

3

TIPOLOGÍAS

3.1 TIPOLOGÍAS SGC

3.1.1 Formatos y dimensiones P.40
3.1.2 Señalización exterior(SE)
SE-1 Tótem P.50
SE-2 Aviso entrada Bloque 1 P.52
SE-3 Aviso entrada Bloque 3 P.54
SE-4 Accesos principales P.56
SE-5 Accesos secundarios P.58
3.1.3 Marcación de pisos(MP)
MP-1 Aviso recepción P.60
MP-2 Número de piso ascensores P.62
MP-3 Número de piso escaleras P.64
3.1.4 Marcación espacios interiores(MEI)
MEI-1 Directorio de piso P.66
MEI-2 Servicios P.68
MEI-3 Oficinas y áreas técnicas P.70
3.1.5 Marcación vehicular(MV)
MV-1 Entrada parqueadero P.74
MV-2 Ruta de salida vehicular P.76
MV-3 Número de parqueadero P.78
3.1.6 Señalización de emergencia(SEM)
SEM-1 Evacuación P.80
SEM-2 Precaución P.82
SEM-3 Prohibición P.84
SEM-4 Contra incendios P.86
SEM-5 Seguridad P.88

3.2 TIPOLOGÍAS UNIVERSIDAD NACIONAL

3.2.1 Formatos y dimensiones P.90
3.2.2 Señalización exterior(SE)
SE-1 Tótem P.96
SE-2 Aviso entrada Bloque 1 P.98
SE-3 Accesos principales P.100
SE-4 Accesos secundarios P.102
3.2.3 Marcación de pisos(MP)
MP-1 Aviso recepción P.104
MP-2 Número de piso ascensores P.106
3.2.4 Marcación espacios interiores(MEI)
MEI-1 Directorio de piso P.108
MEI-2 Servicios P.110
MEI-3 Oficinas y áreas técnicas P.112

3.1 TIPOLOGÍAS SGC

3.1.1 FORMATOS Y DIMENSIONES

Señalización exterior (SE)

SE-1
Tótem

Bloque 1 / Building 1
SCG - U. Nacional / CGS - National university
Bloque 2 / Building 2
SCG / CGS
Bloque 3 / Building 3
Museo José Royo y Gómez / José Royo y Gómez Museum

SE-2
Aviso entrada
Bloque 1

SE-3
Aviso entrada
Bloque 3

Señalización exterior (SE)

SE-4

Accesos principales

Marcación de Pisos (MP)

MP-1
Aviso recepción

Marcación de Pisos (MP)

MP-2
Número de
piso ascensores

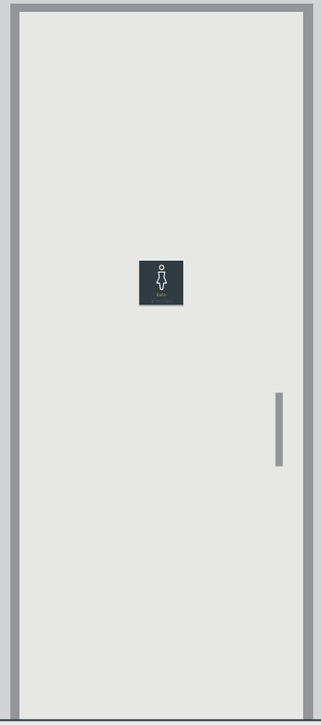
Marcación de Pisos (MP)

MP-3
Número de piso
escaleras

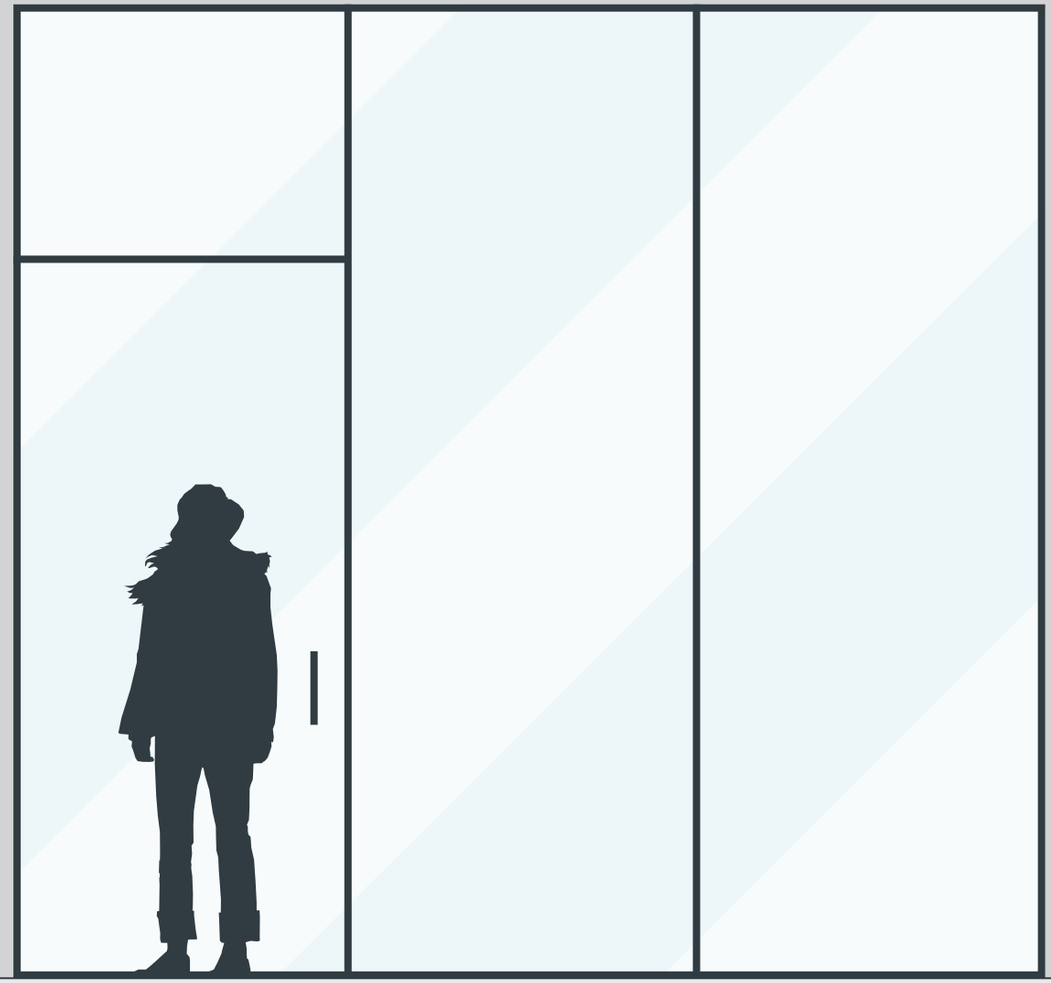
Marcación espacios interiores (MEI)

MEI-1
Directorio
de Piso

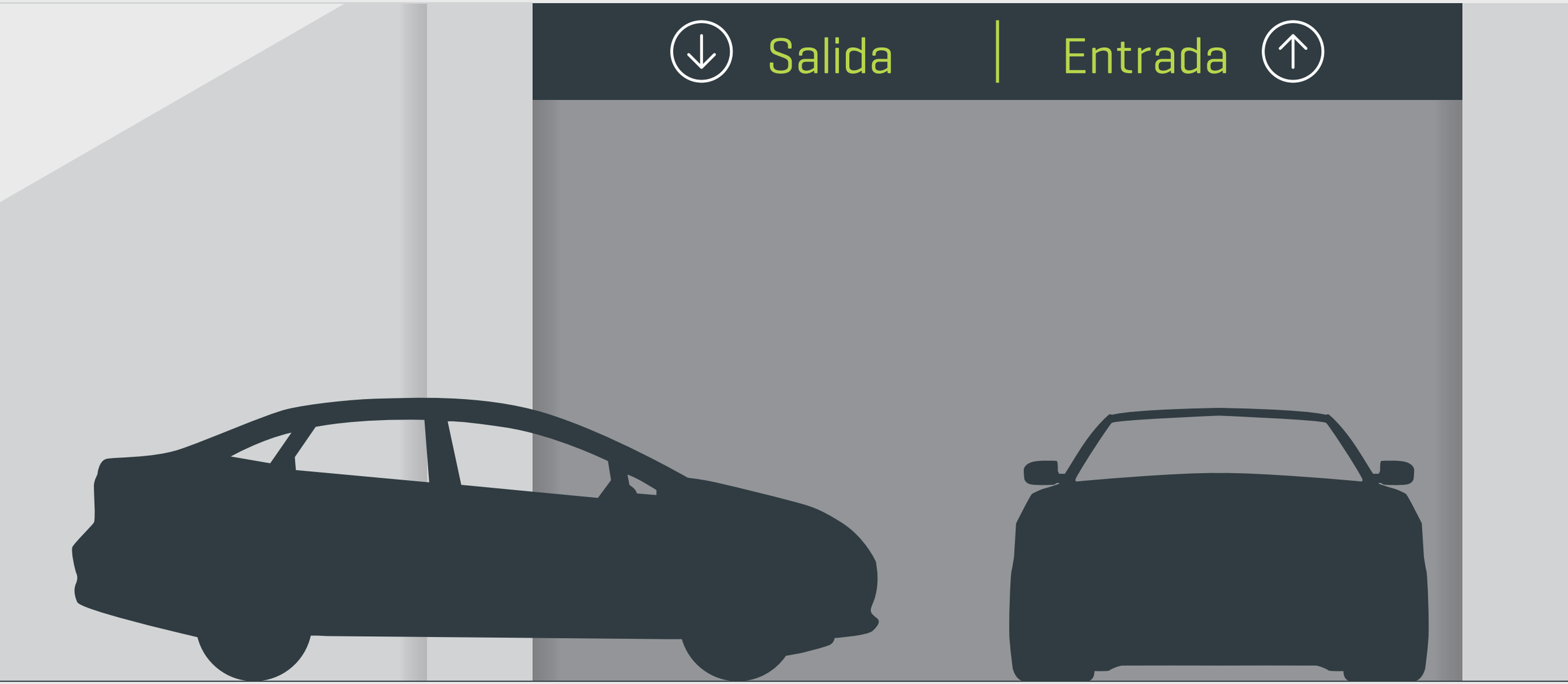
MEI-2
Servicios



MEI-3
Nº de Oficinas y áreas técnicas

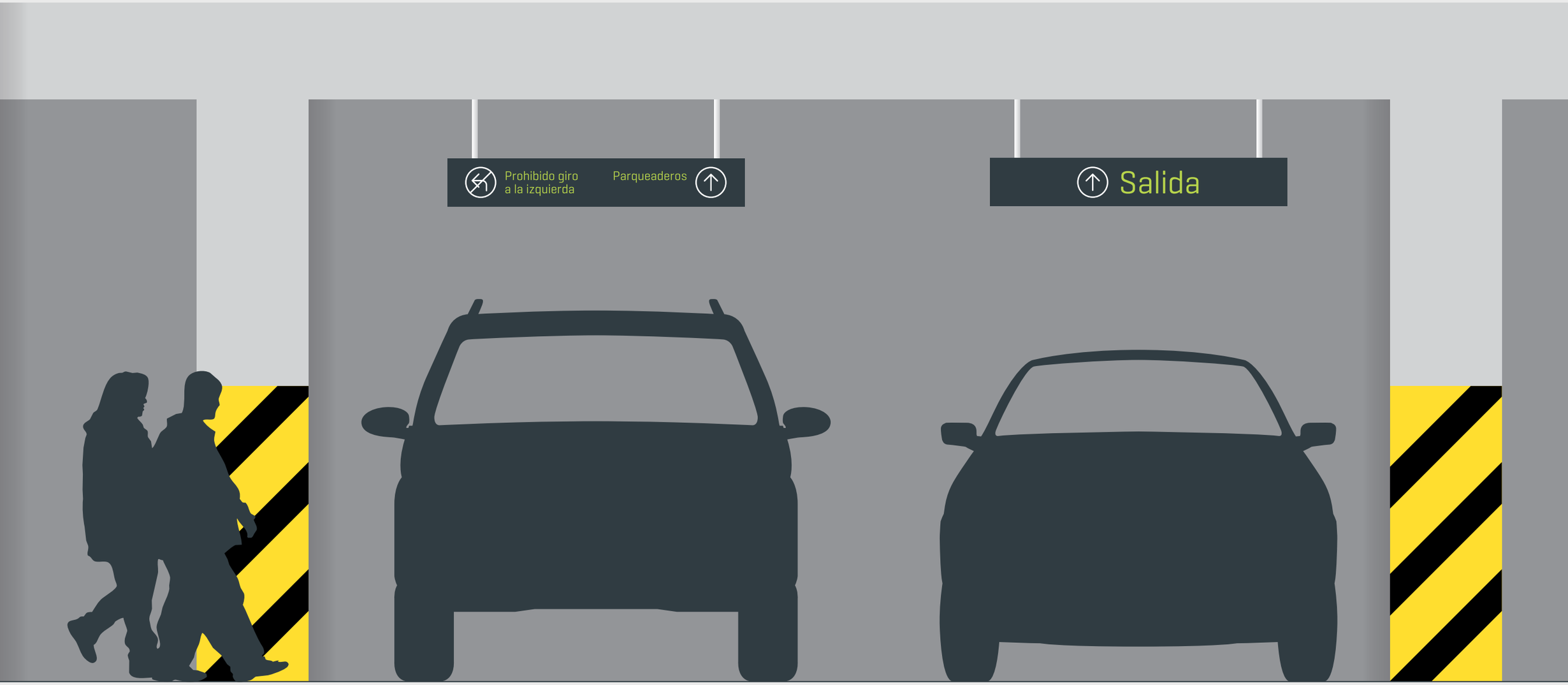


MV-1
Entrada parqueadero



MV-2

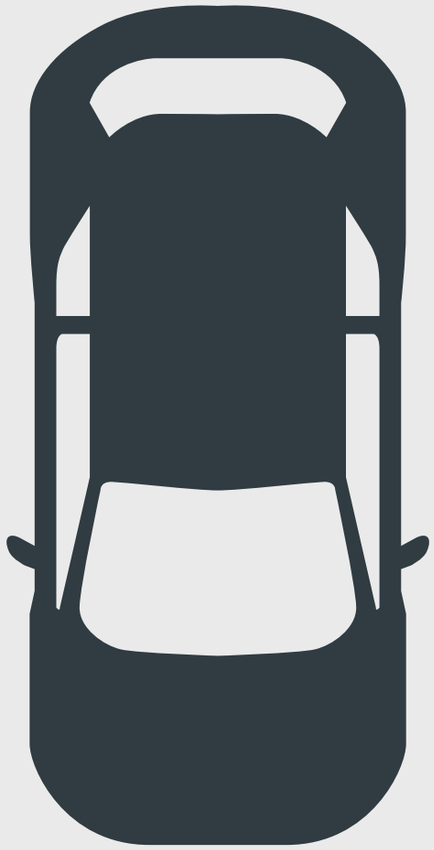
Ruta de salida vehicular



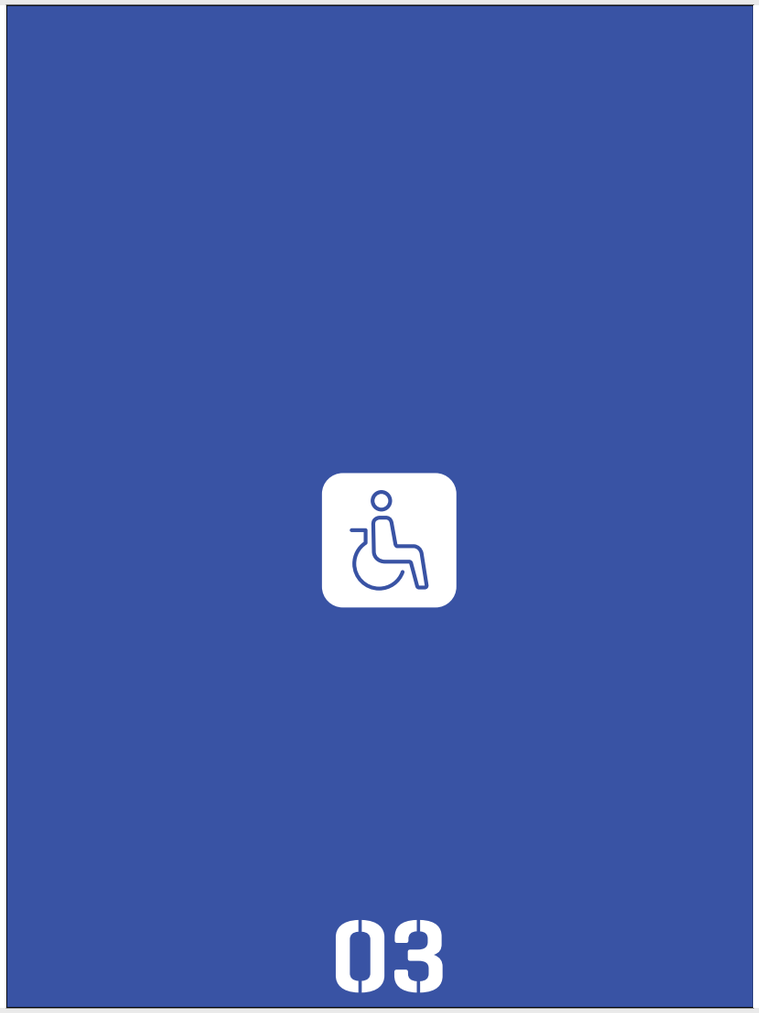
Marcación vehicular (MV)

MV-3

Marcación parqueadero



04



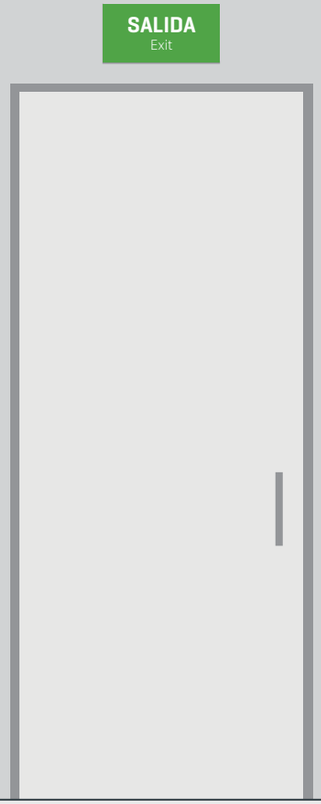
03

02

01

Señalización de emergencia (SEM)

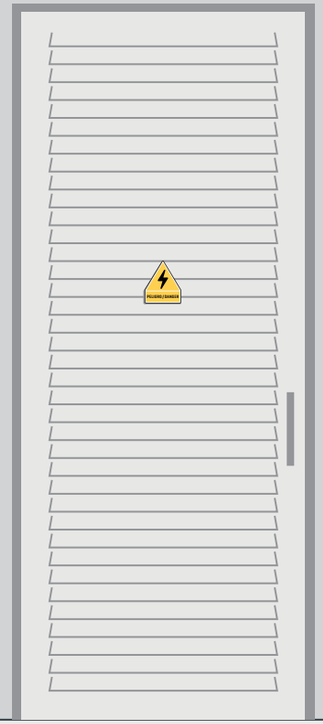
SEM-1
Evacuación



SEM-1
Evacuación

SEM-1
Evacuación

SEM-2
Precaución



SEM-3
Prohibición

SEM-4
Contra
incendios

SEM-5
Seguridad

3.1.2 SEÑALIZACIÓN EXTERIOR (SE)

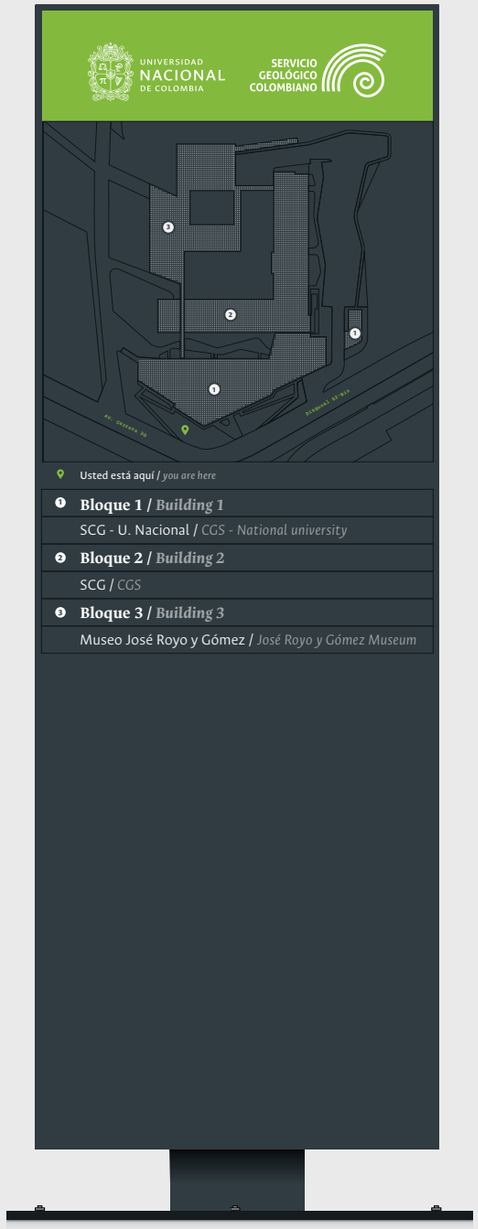
SE-1: TÓTEM

Esta tipología es un punto de información que muestra a grandes rasgos el contenido del Centro de Excelencia en Geociencias a través de un mapa en donde el usuario encontrará los bloques que componen todo el conjunto arquitectónico.

La cantidad de detalles e información en este mapa debe ser limitada para garantizar la claridad de su lectura. El contendido de cada bloque se presenta en idiomas español e inglés y se relaciona con el plano por medio de convenciones sencillas.

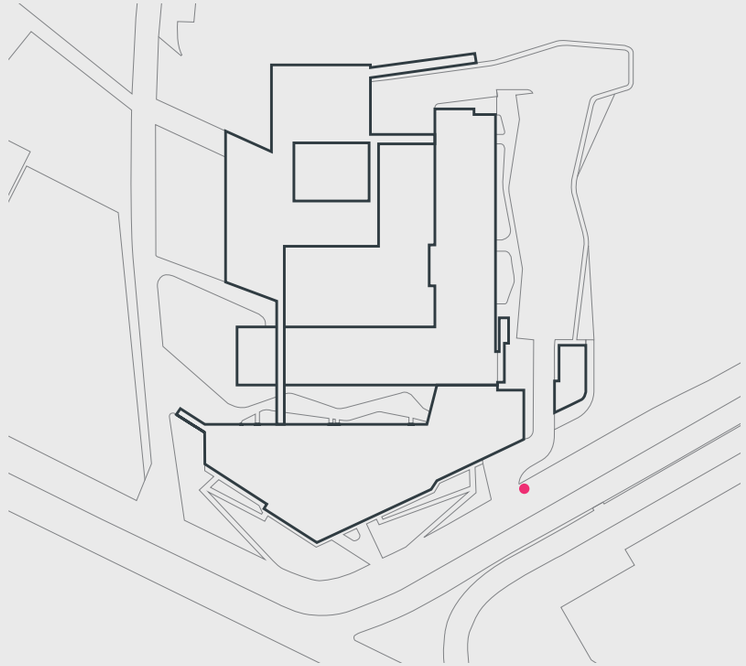
Además también identifica las entidades por medio de sus marcas y reitera al espectador su localización.

Diseño

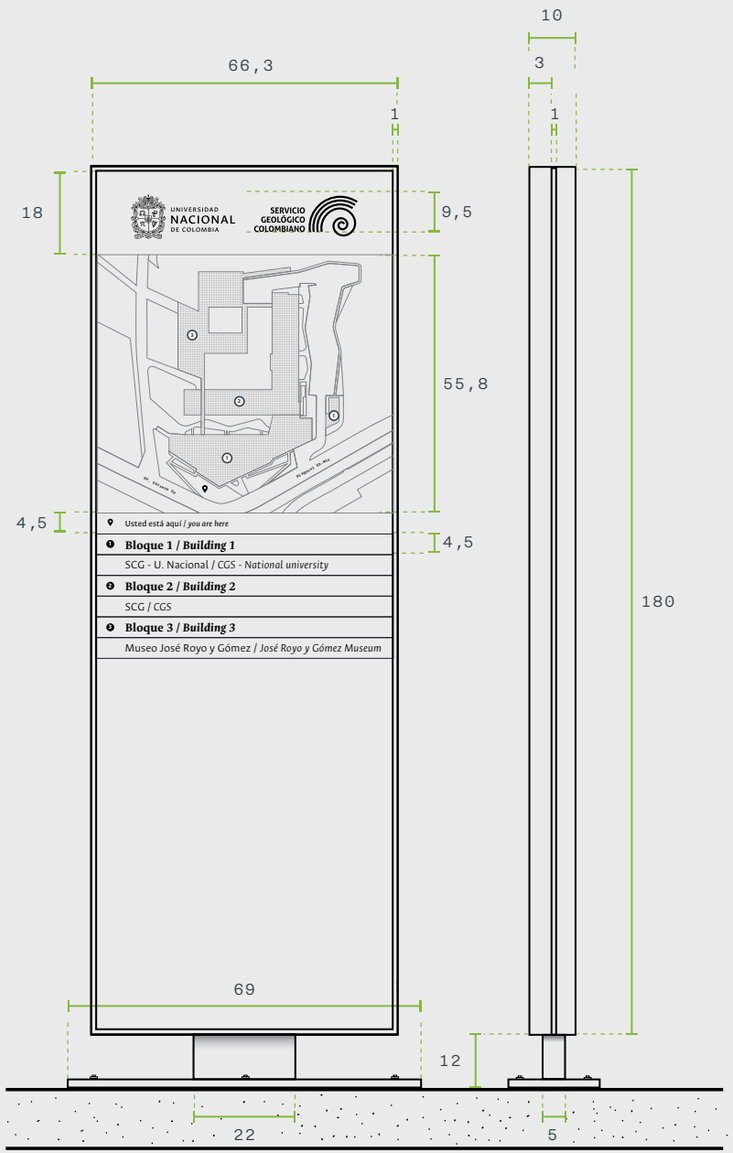

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO
Usted está aquí / you are here
1 Bloque 1 / Building 1
SCG - U. Nacional / CGS - National university
2 Bloque 2 / Building 2
SCG / CGS
3 Bloque 3 / Building 3
Museo José Royo y Gómez / José Royo y Gómez Museum

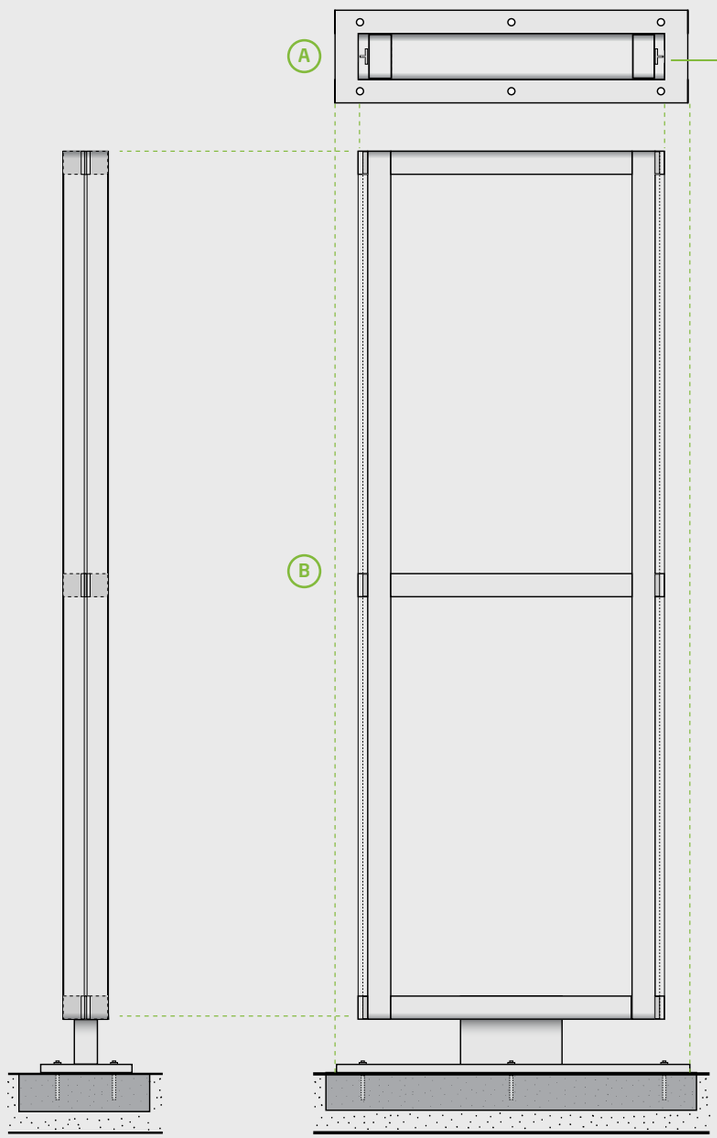
Escala

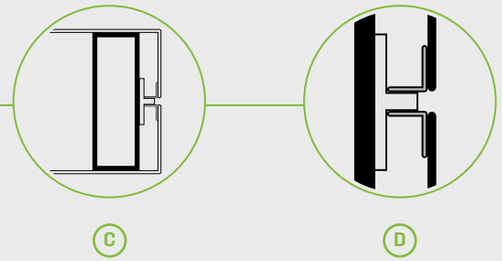
Ubicación



Vista frontal-vista lateral







Especificaciones de Materiales y acabados

Tótem en lámina galvanizada calibre 18, doble cara con rieles que permiten cambiar las bandejas de información impresas con pintura anticorrosiva acabado mate según los colores del diseño. El mapa y los logos deben ser pintados sobre la lámina metálica.

La estructura interna debe estar construida con tubo cuadrado cold rolled de 2,5" soldada a una platina de ½" en la base del tótem la cual va atornillada con tornillos expansivos a un bloque de concreto.

A. Vista superior platina

B. Vista frontal estructura

C. Detalle estructura interna

D. Detalle de ensamble de piezas

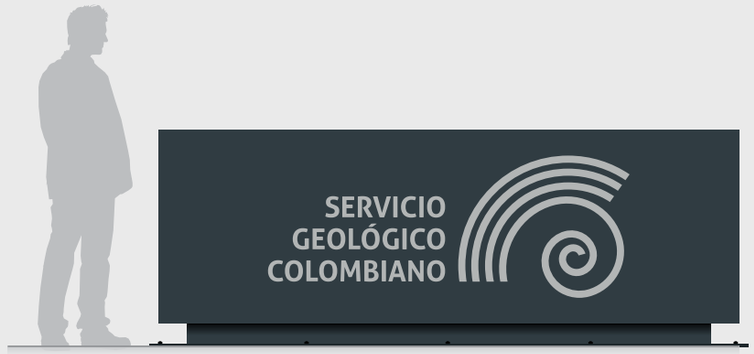
SE-2: AVISO ENTRADA BLOQUE 1

Esta tipología sirve para identificar al Servicio Geológico Colombiano por medio de su logo símbolo.

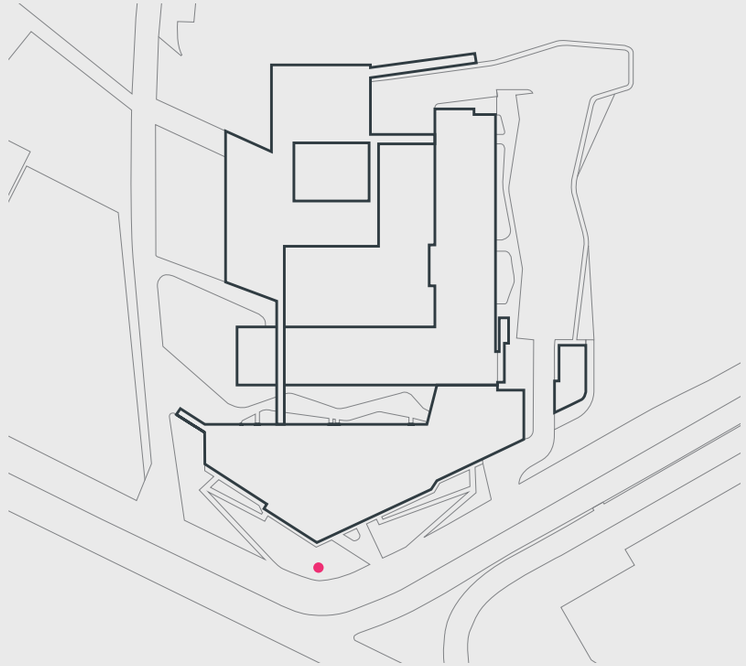
Nota:
Preferiblemente ubicar en sitio para aprobación del diseñador arquitectónico

Diseño

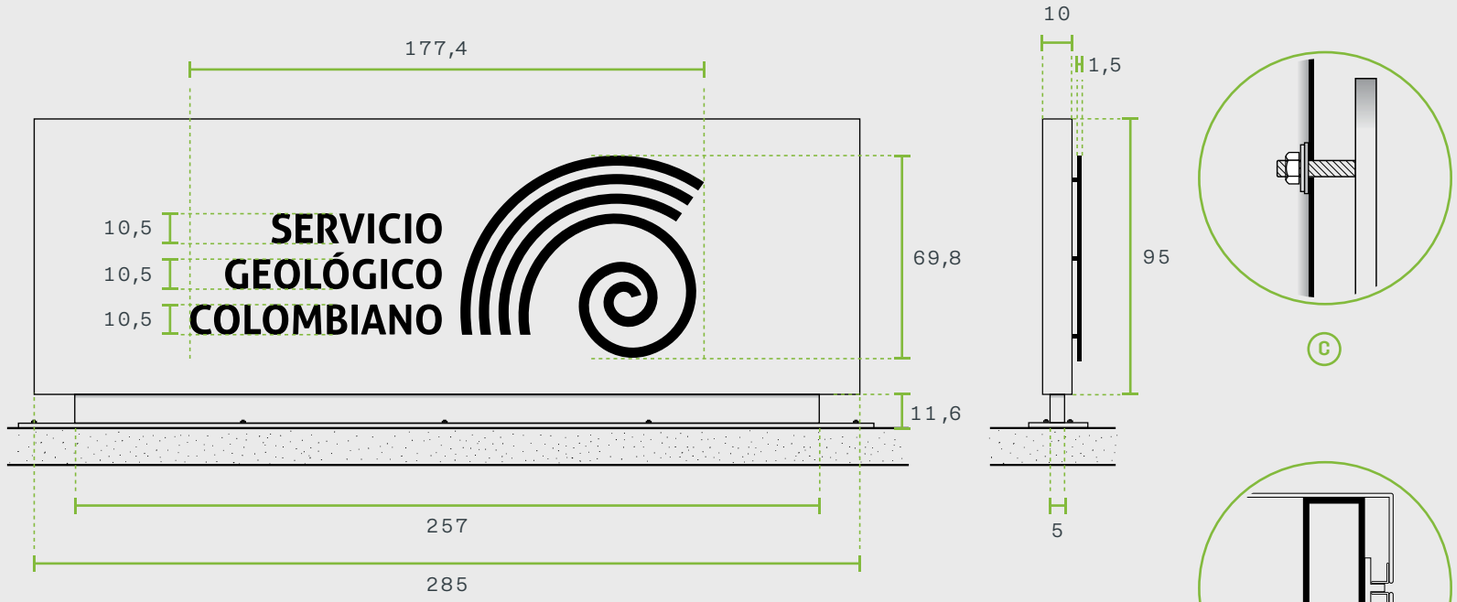
Escala

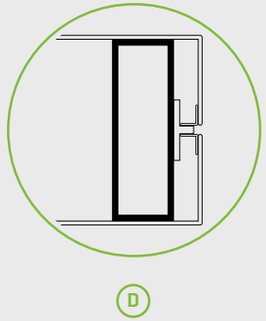


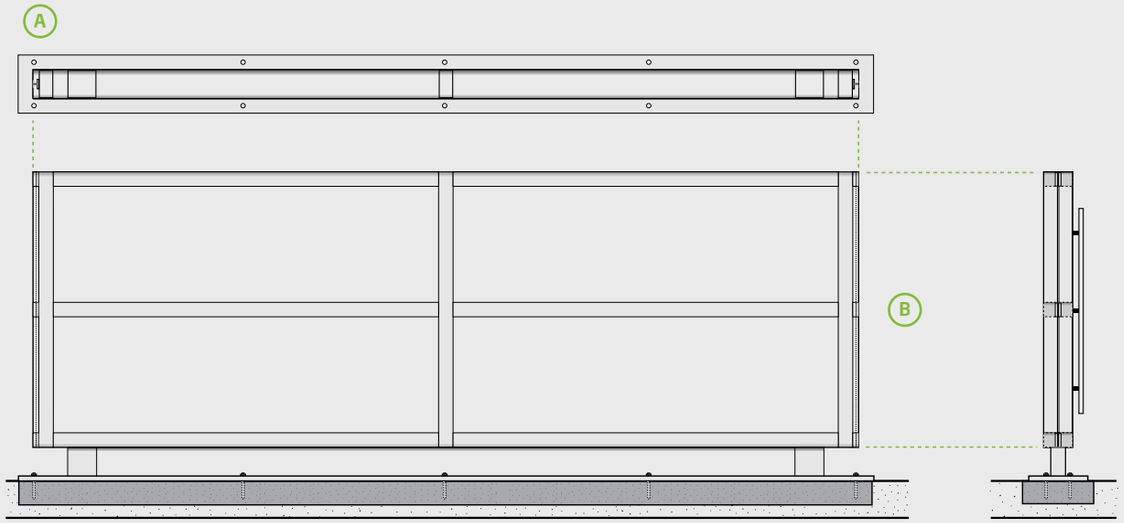
Ubicación



Vista frontal-vista lateral







Especificaciones de Materiales y acabados

Logotipo en aluminio fundido de 10 mm de espesor, dilatado 1 cm del revestimiento de la estructura en lámina galvanizada calibre 20, pintura anticorrosiva acabado mate según los colores del diseño. La estructura interna debe estar construida con tubo cuadrado cold rolled de 2,5" soldada a una platina de ½" en la base del revestimiento, la cual va atornillada con tornillos expansivos a un bloque de concreto.

A. Vista superior platina

B. Vista frontal estructura

C. Detalle de anclaje Logotipo

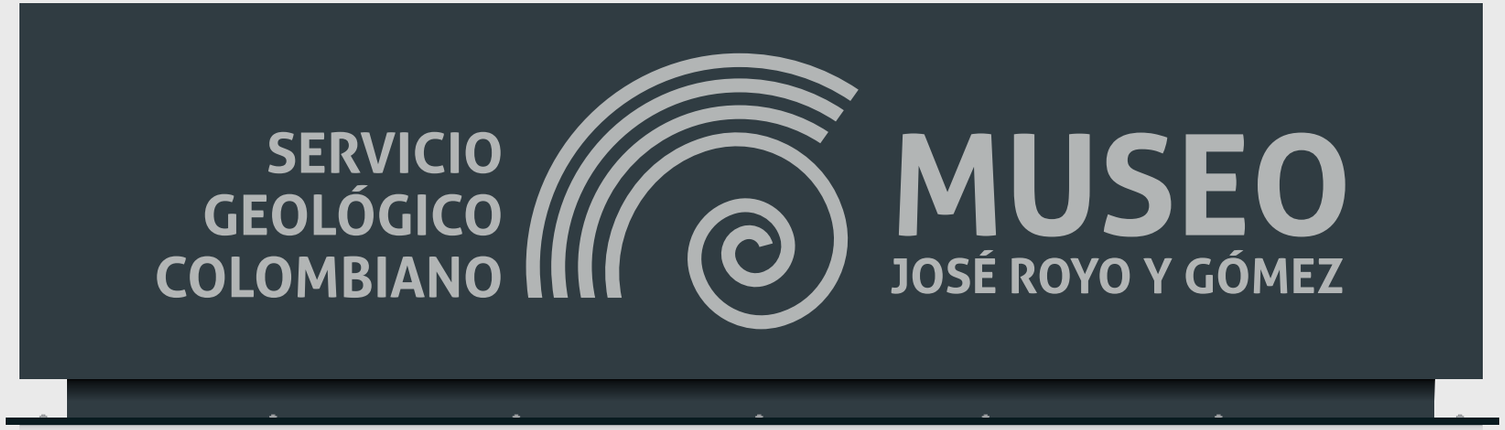
D. Detalle de ensamble de piezas

SE-3: AVISO ENTRADA BLOQUE 3 (MUSEO)

Su función es identificar al Museo José Royo y Gómez a través de su logo símbolo, el cual hace parte de la arquitectura de marca del SGC.

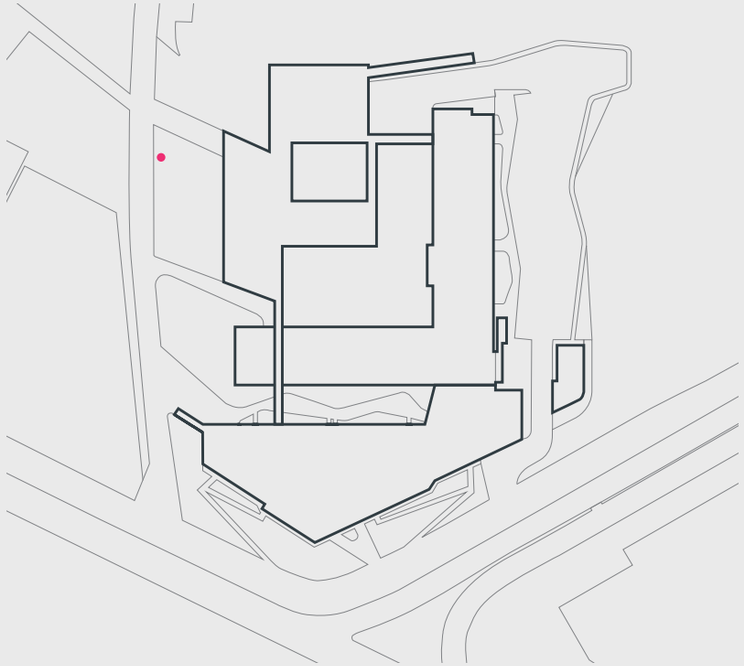
Nota:
Preferiblemente ubicar en sitio para aprobación del diseñador arquitectónico

Diseño

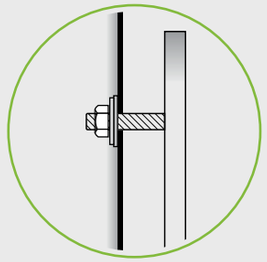


Escala

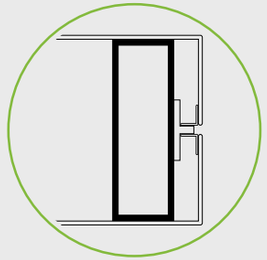
Ubicación



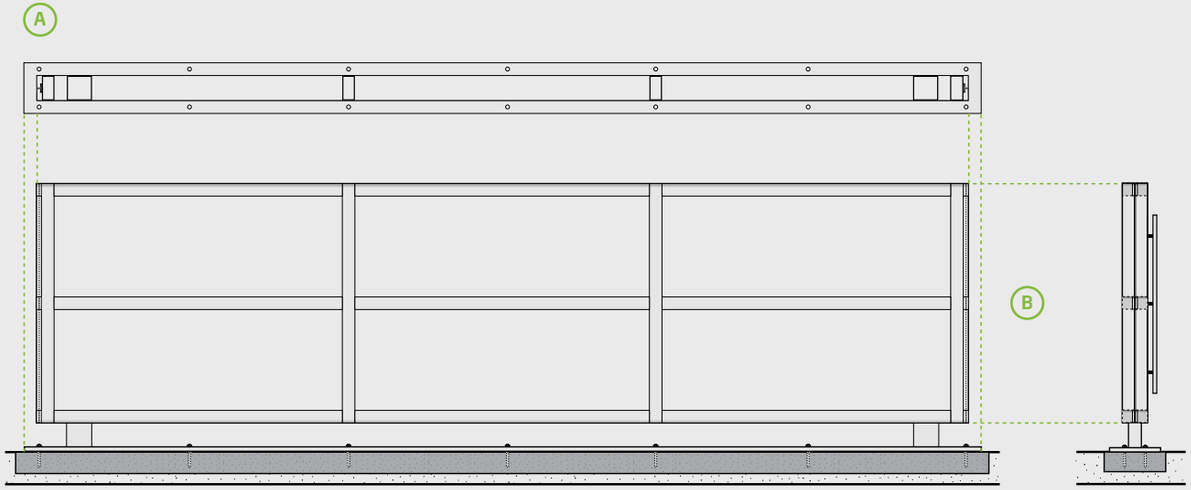
Vista frontal-vista lateral



C



D



A

B

Especificaciones de Materiales y acabados

Logotipo en aluminio fundido de 10 mm de espesor, dilatado 1 cm del revestimiento de la estructura en lámina galvanizada calibre 20, pintura anticorrosiva acabado mate según los colores del diseño. La estructura interna debe estar construida con tubo cuadrado cold rolled de 2,5" soldada a una platina de ½" en la base del revestimiento, la cual va atornillada con tornillos expansivos a un bloque de concreto.

A. Vista superior platina

B. Vista frontal estructura

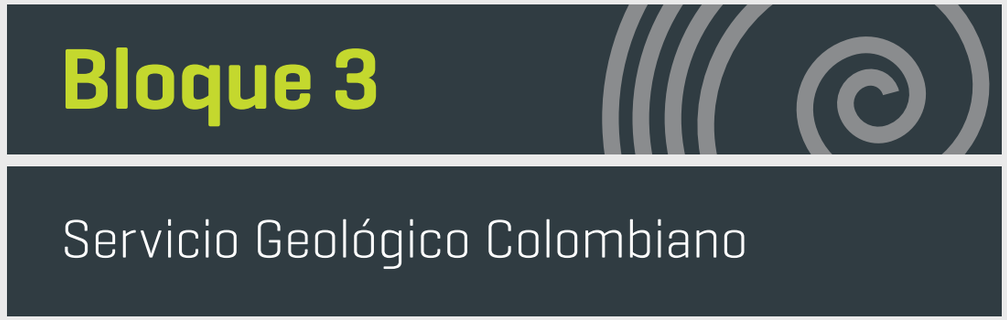
C. Detalle de anclaje Logotipo

D. Detalle de ensamble de piezas

SE-4: ACCESOS PRINCIPALES

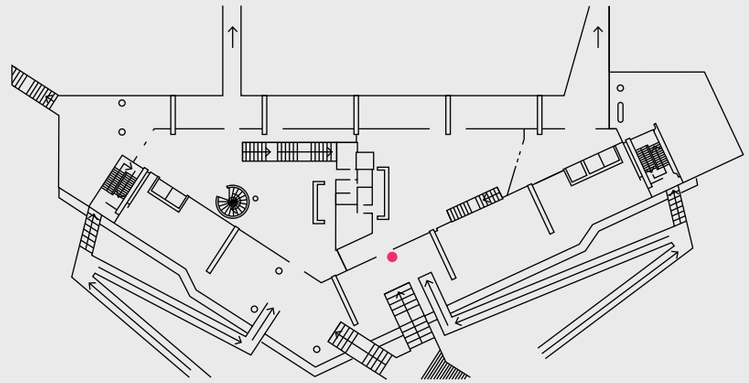
Esta tipología sirve para señalar los accesos principales de cada bloque y se compone de dos placas una donde encontramos el número de bloque y la segunda donde se muestra la entidad a la que pertenece.

Diseños

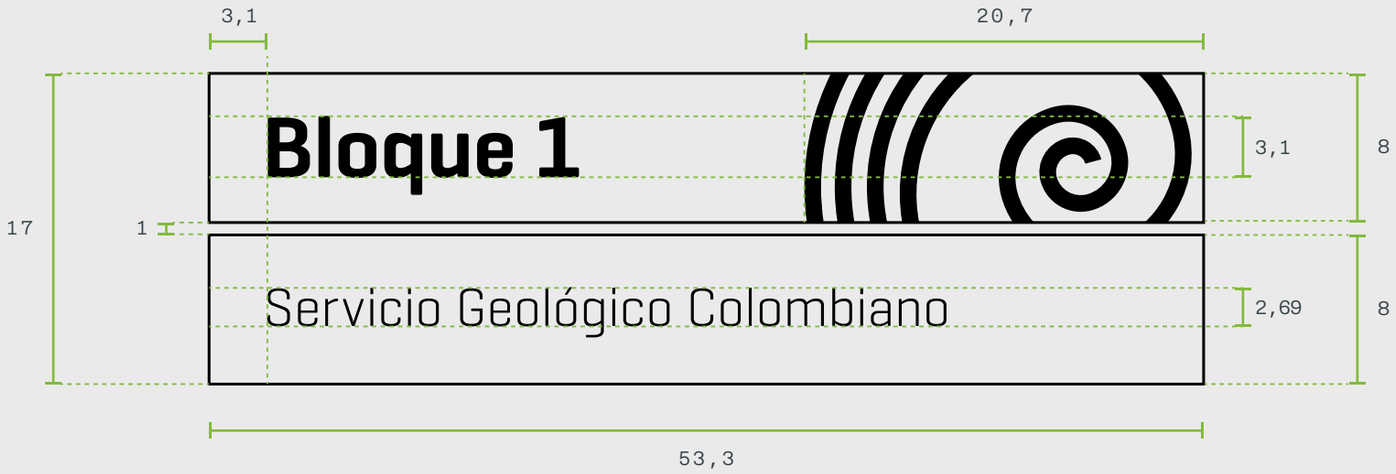


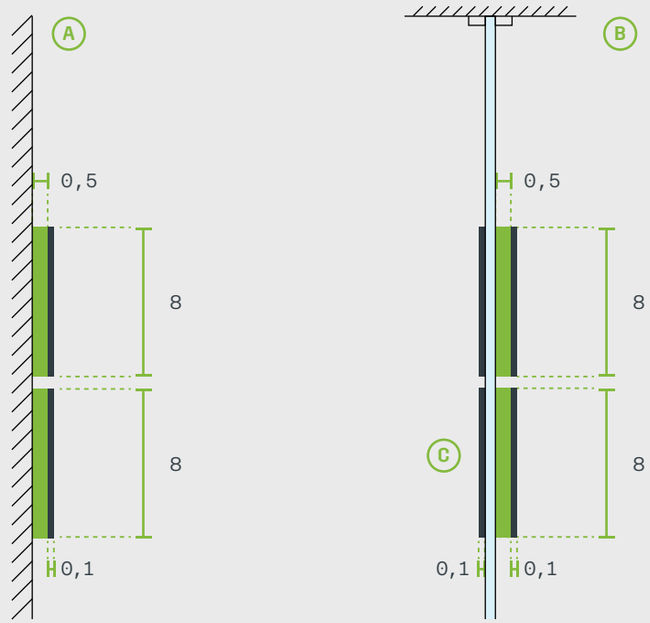
Escala

Ubicación



Vista frontal-vista lateral





Especificaciones de Materiales y acabados

Placa en lámina cold rolled calibre 20, textos impresos en la cara frontal, espaldar en acrílico cristal de 5 mm de espesor, cantos pintados según los colores del diseño, adherido a superficies planas con cinta doble faz y silicona de alta resistencia.

A. Pieza instalada sobre muro

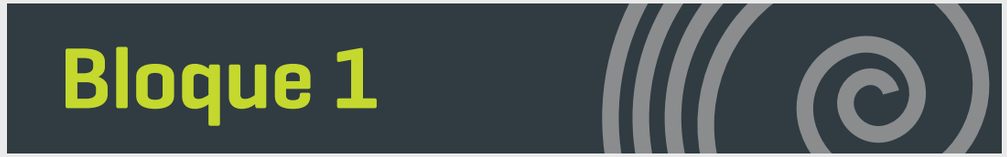
B. Pieza instalada sobre vidrio

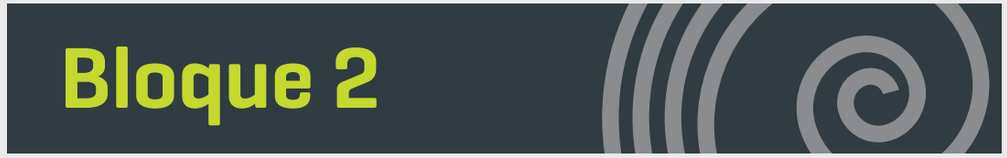
C. Se debe colocar un espaldar del mismo tamaño de la pieza en el lado contrario del vidrio para cubrir la cinta doble faz.

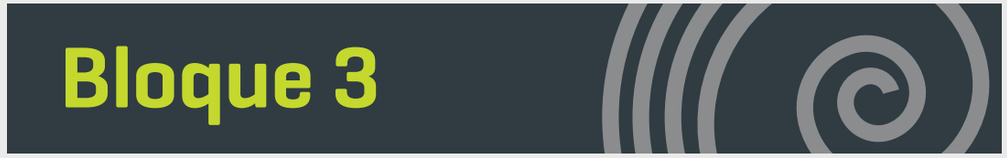
SE-5: ACCESOS SECUNDARIOS

Su función es señalar los accesos secundarios del SGC que conectan los bloque entre sí.

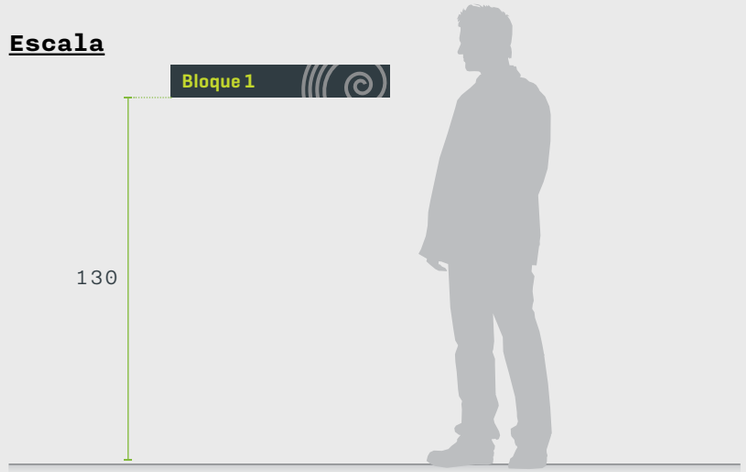
Diseños



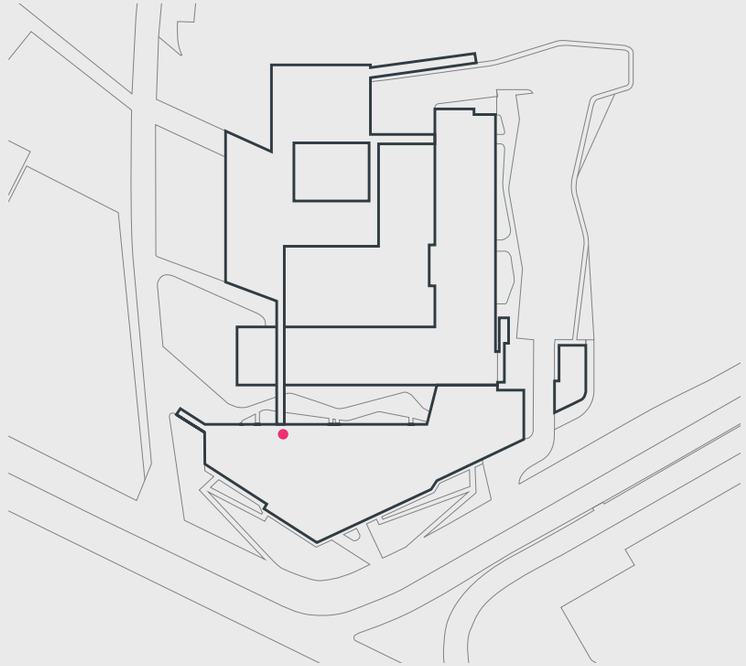




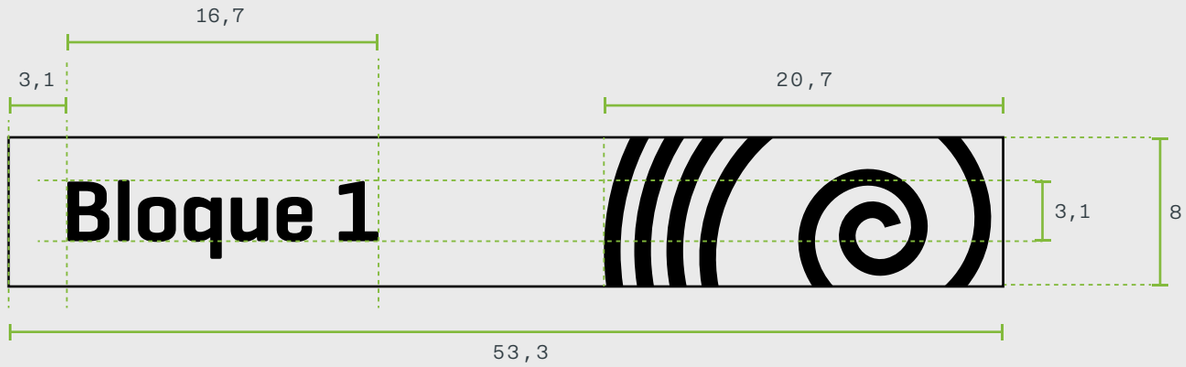
Escala

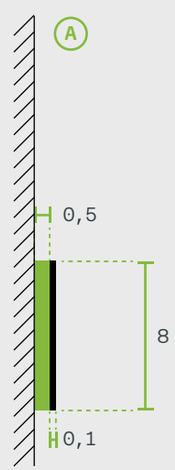


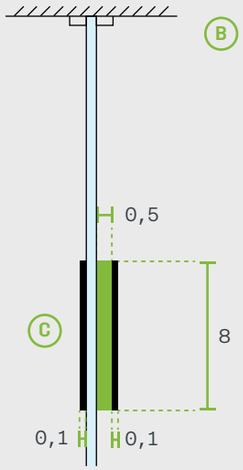
Ubicación



Vista frontal-vista lateral







Especificaciones de Materiales y acabados

Placa en lámina cold rolled calibre 20, textos impresos en la cara frontal, espaldar en acrílico cristal de 5 mm de espesor, cantos pintados según los colores del diseño, adherido a superficies planas con cinta doble faz y silicona de alta resistencia.

A. Pieza instalada sobre muro

B. Pieza instalada sobre vidrio

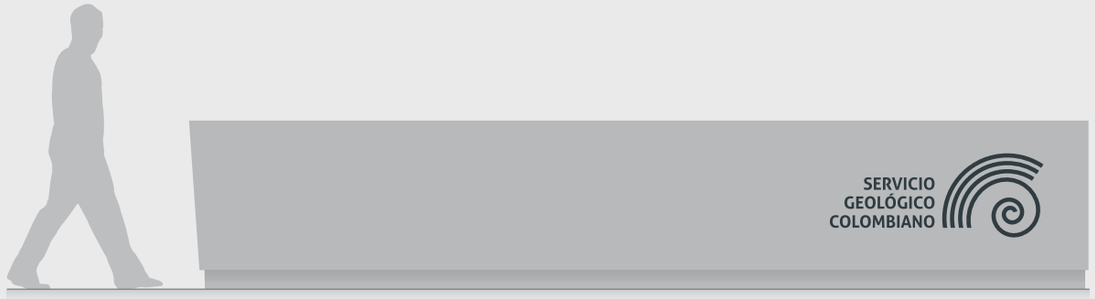
C. Se debe colocar un espaldar del mismo tamaño de la pieza en el lado contrario del vidrio para cubrir la cinta doble faz.

3.1.3 MARCACIÓN DE PISOS (MP)

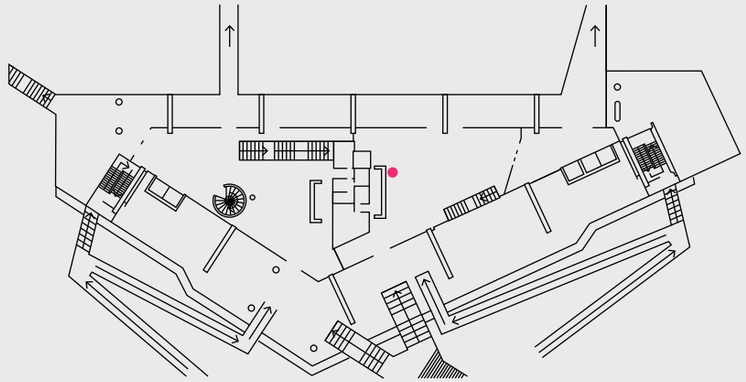
MP-1: AVISO RECEPCIÓN

Sirve para identificar a la entidad y va ubicada en el frente del mueble de la recepción.

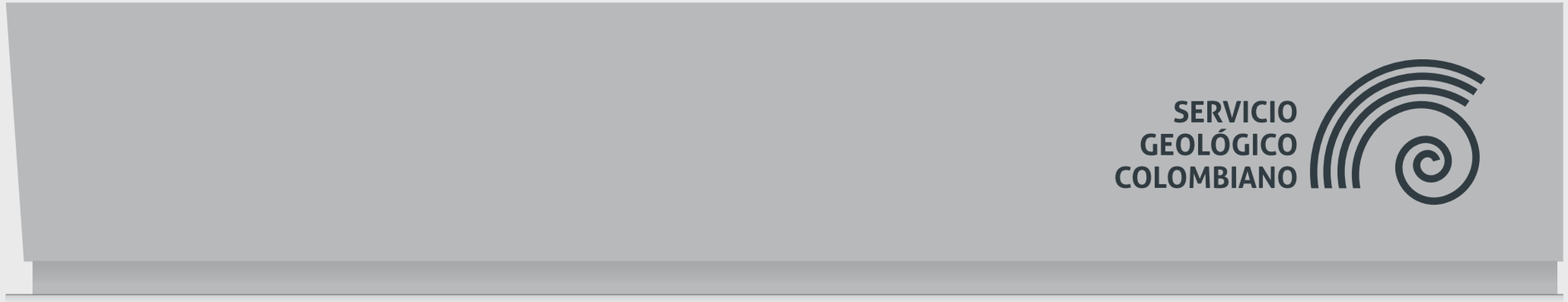
Escala



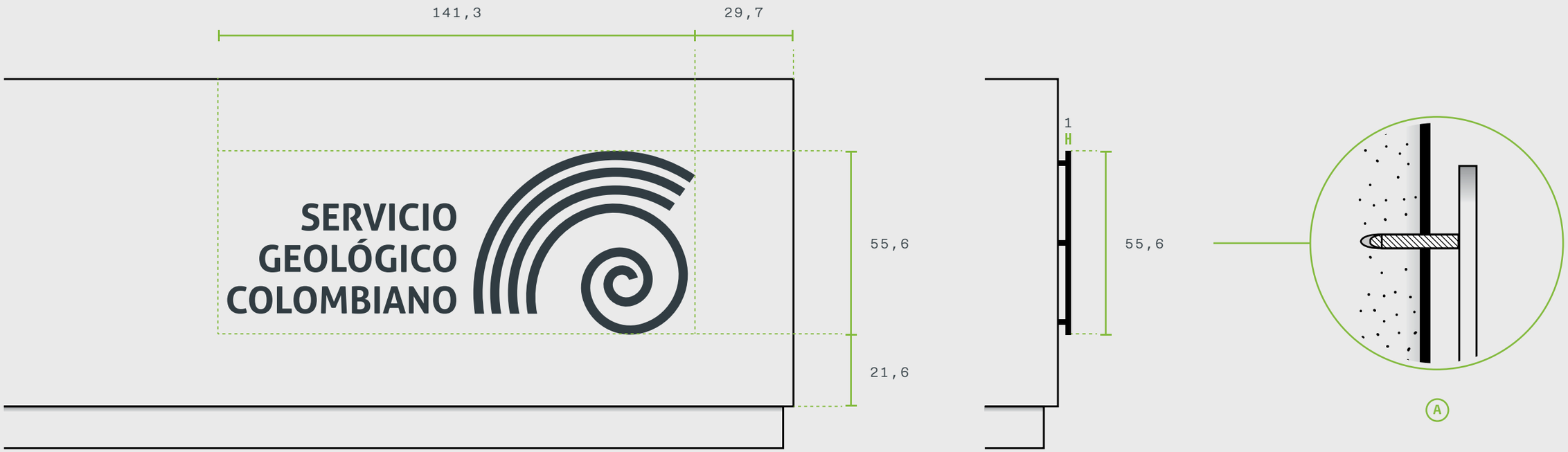
Ubicación



Diseño



Vista frontal-vista lateral



Especificaciones de Materiales y acabados

Aviso en aluminio fundido de 10 mm, dilatado 1 cm del revestimiento de la recepción, anclaje a superficie con tornillo mariposa. Pintura electrostática acabado mate según los colores del diseño.

A. Detalle de anclaje

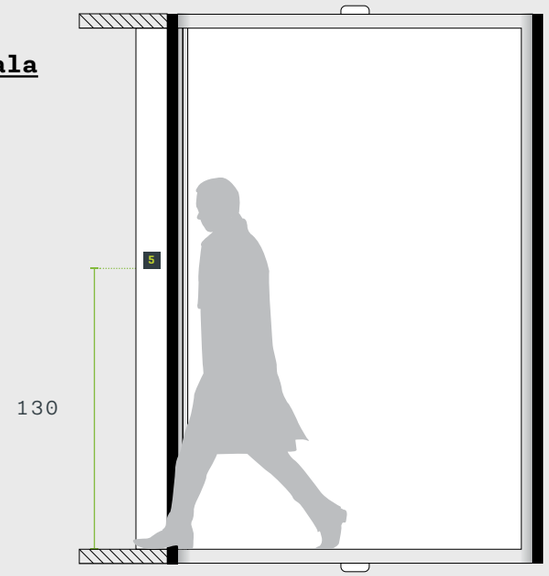
MP-2: NÚMERO DE PISO ASCENSORES

Su función es indicar el número del piso en donde se encuentra el usuario, al momento de ingresar o salir del ascensor. Esta señal incluye lenguaje en braille

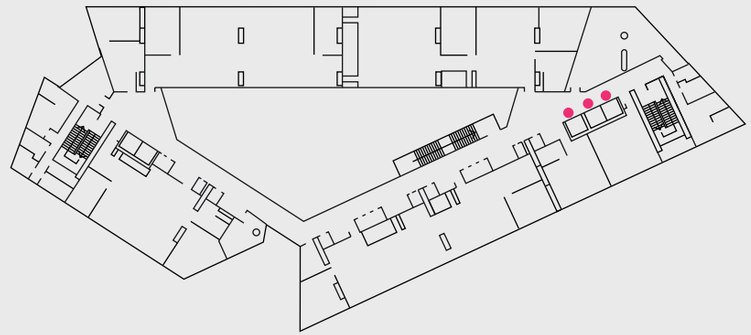
Nota:
Al momento de producir la señal se debe colocar el número en braille correspondiente ya que en los diseños que se muestran a continuación el texto en braille es un recurso ilustrativo y no corresponde con el real.

Diseños

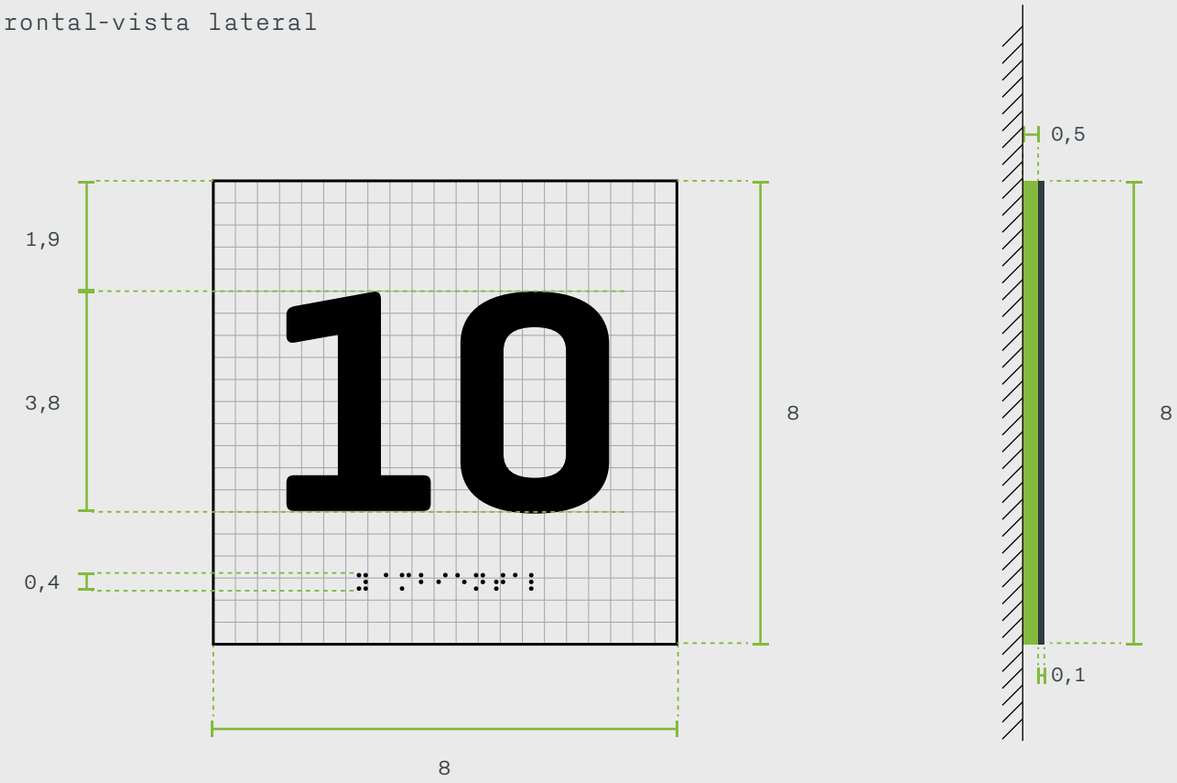
Escala

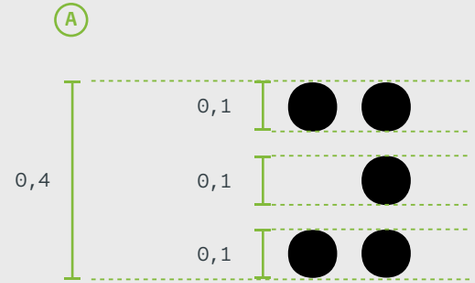


Ubicación



Vista frontal-vista lateral





Especificaciones de Materiales y acabados

Placa en lámina cold rolled calibre 20, textos impresos en la cara frontal con marcación en braille, espaldar en acrílico cristal de 5 mm de espesor, cantos pintados según los colores del diseño, adherido a superficies planas con cinta doble faz y silicona de alta resistencia.

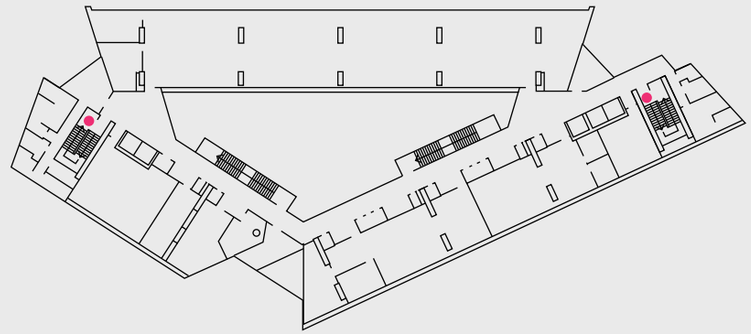
A. Dimensiones de marcación en braille

MP-3: NÚMERO DE PISO ESCALERAS

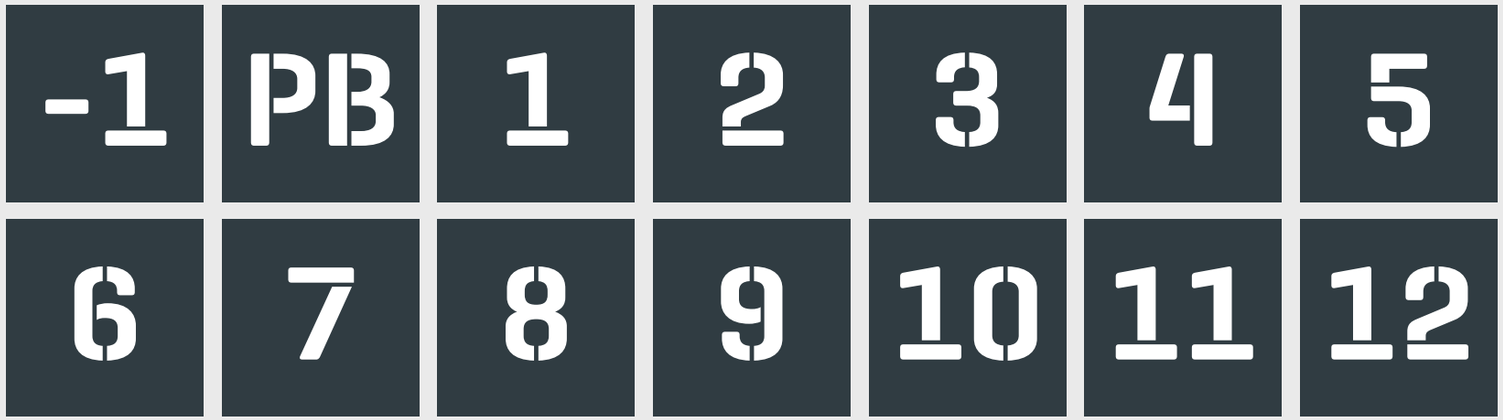
Su función es indicar el número del piso en donde se encuentra el usuario cuando va subiendo o bajando por las escaleras internas del edifico.

Escala

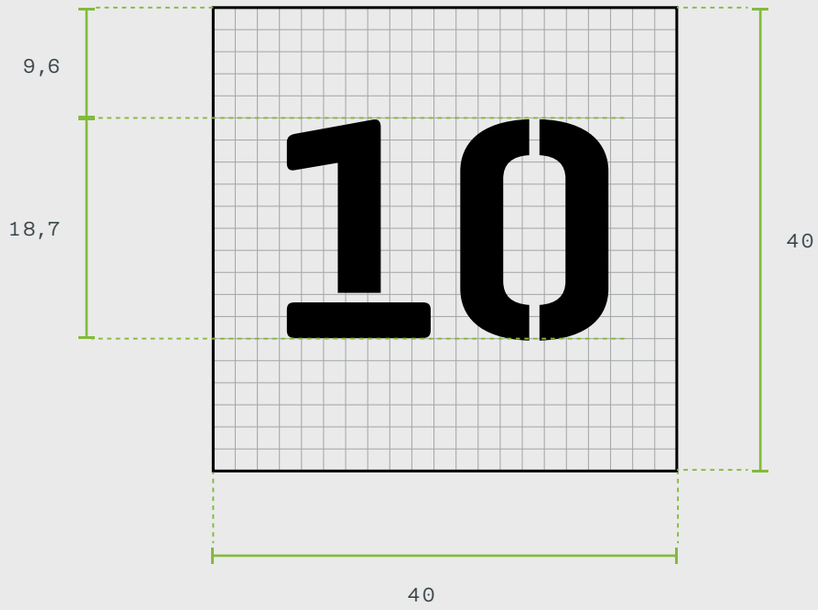
Ubicación

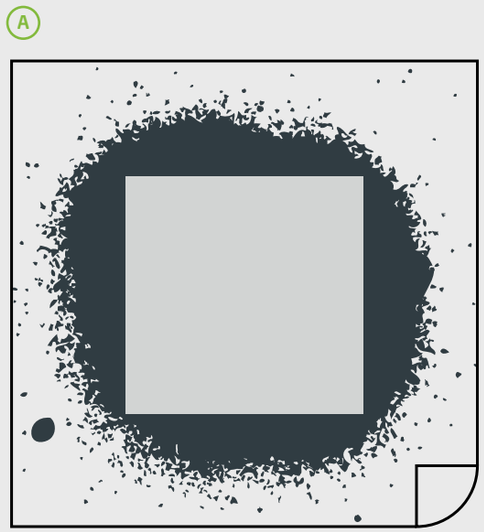


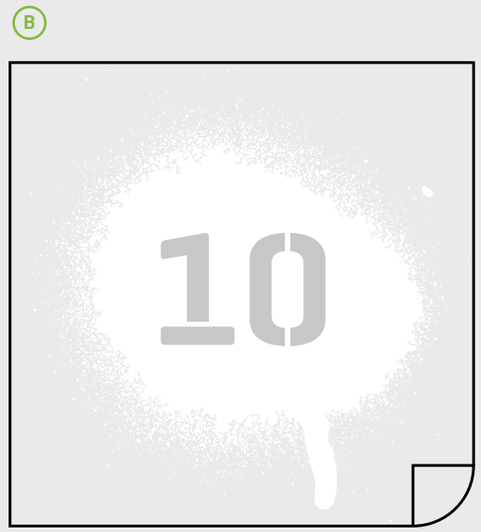
Diseños



Vista frontal-vista lateral







Especificaciones de Materiales y acabados

Marcación en stencil a dos tintas, se deben manejar dos plantillas en papel para poder diferenciar el número del piso del fondo. En el momento de su aplicación se debe verificar que el espacio esté lo más limpio posible de elementos que puedan interferir con el diseño.

A. Plantilla color gris

B. Plantilla color blanco

3.1.4 MARCACIÓN ESPACIOS INTERIORES (MEI)

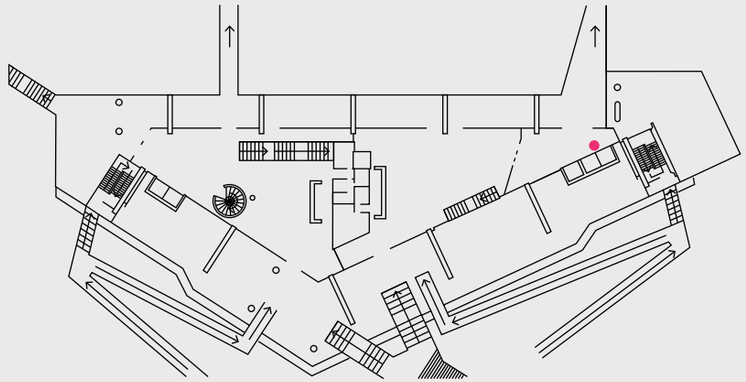
MEI-1: DIRECTORIO DE PISO

Esta tipología sirve para ubicar al usuario dentro de un piso especifico.

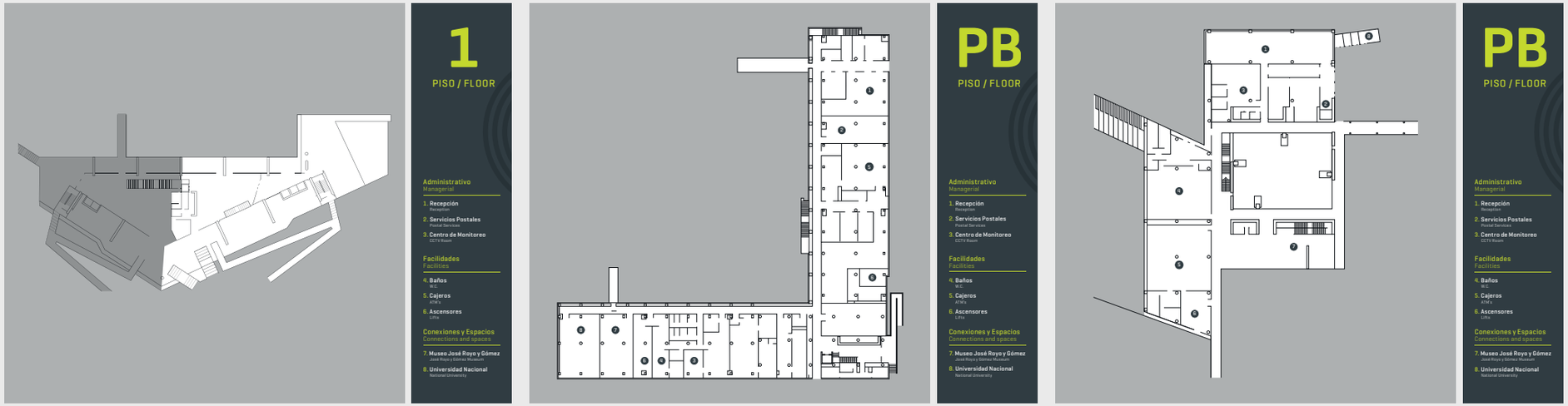
Se compone de dos placas, en la más grande se muestra un plano donde se ubican espacios claves por medio de convenciones numéricas. La segunda placa muestra a modo de directorio dichos espacios que se relacionan por medio de su respectiva convención así como el número del piso en donde se encuentra el usuario.

Escala

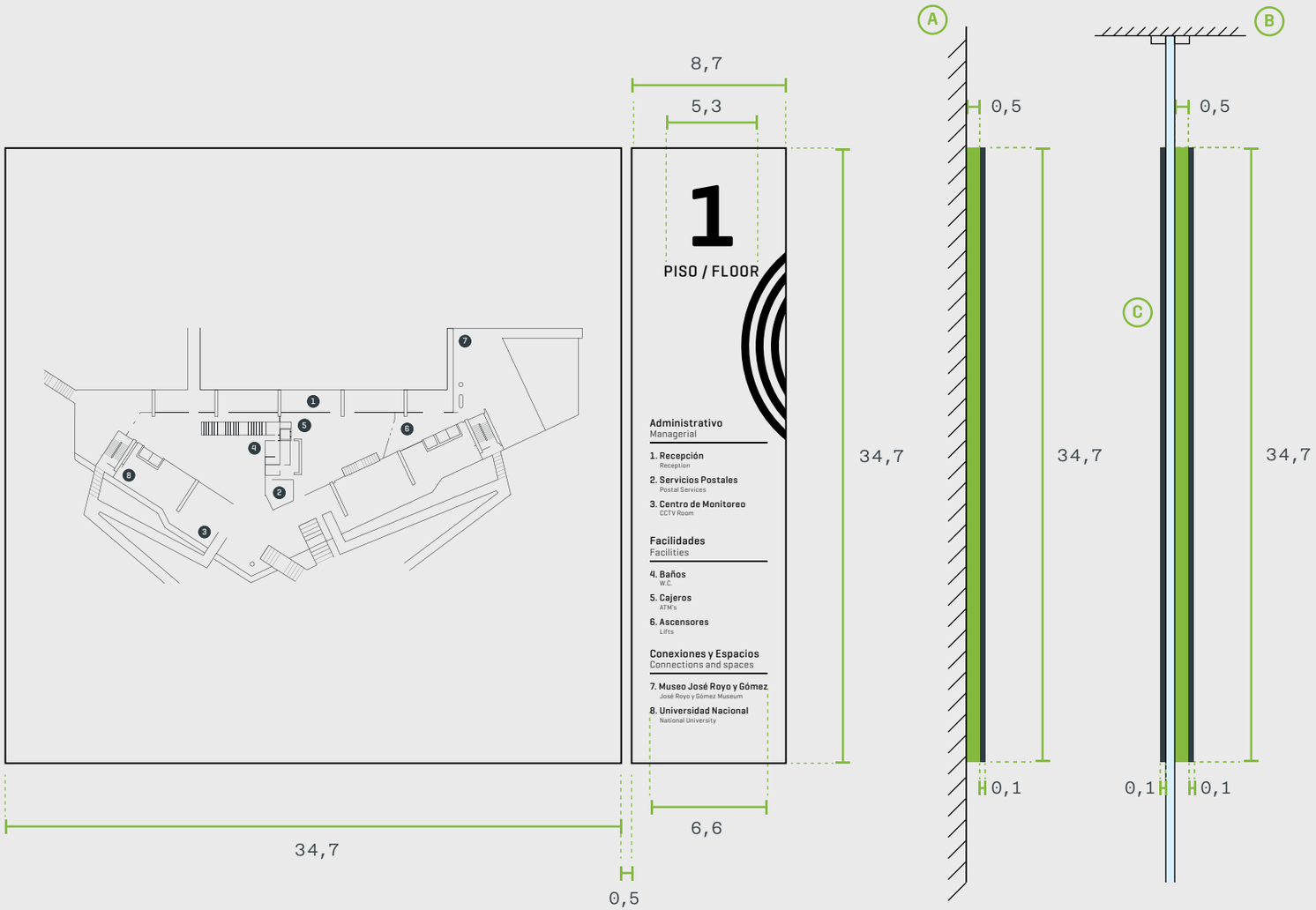
Ubicación



Diseños



Vista frontal-vista lateral



Especificaciones de Materiales y acabados

Placa en lámina cold rolled calibre 20, textos impresos en la cara frontal, espaldar en acrílico cristal de 5 mm de espesor, cantos pintados según los colores del diseño, adherido a superficies planas con cinta doble faz y silicona de alta resistencia.

A. Pieza instalada sobre muro

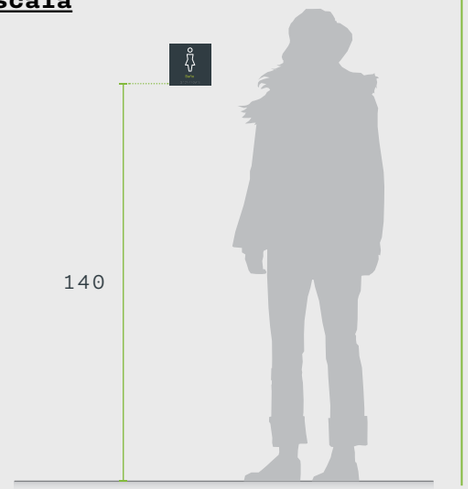
B. Pieza instalada sobre vidrio

C. Se debe colocar un espaldar del mismo tamaño de la pieza en el lado contrario del vidrio para cubrir la cinta doble faz.

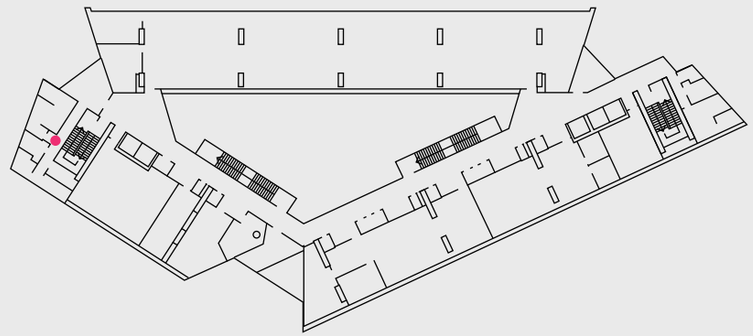
MEI-2: SERVICIOS

Sirven para identificar y ubicar determinados espacios y servicios dentro de todo el conjunto arquitectónico. Por medio de pictogramas, texto y lenguaje braille se comunica el mensaje al usuario.

Escala

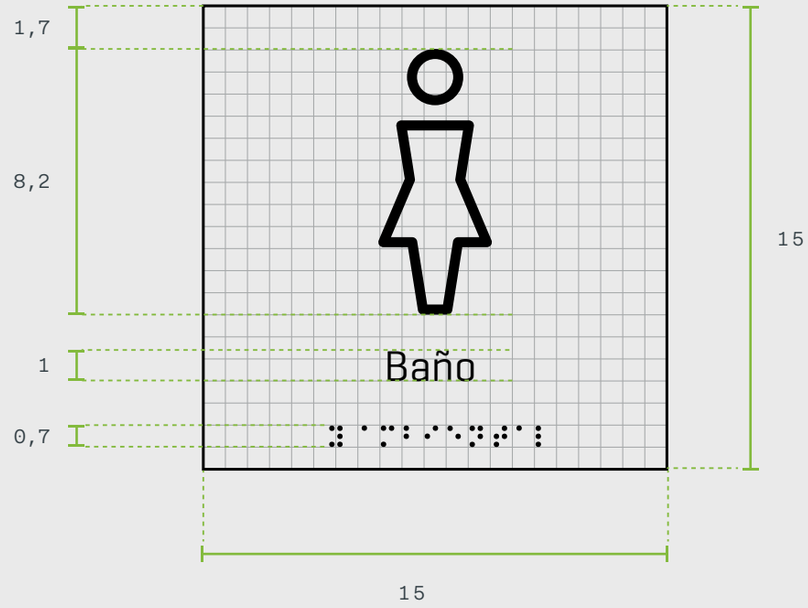


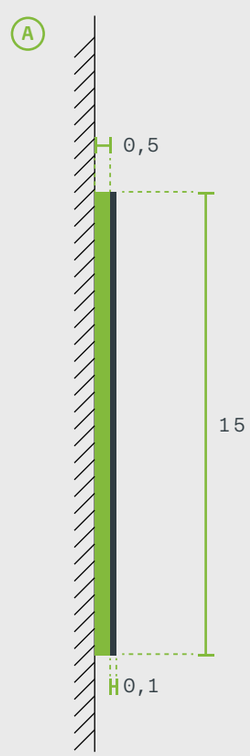
Ubicación

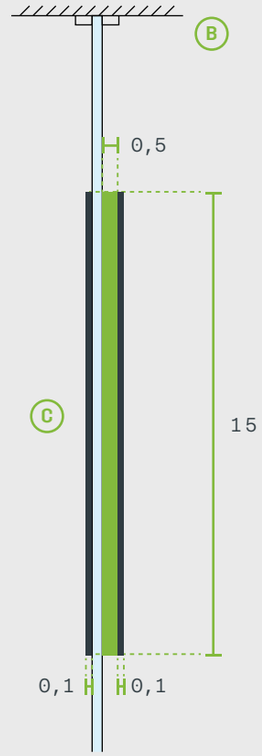


Diseños

Vista frontal-vista lateral







Especificaciones de Materiales y acabados

Placa en lámina cold rolled calibre 20, textos impresos en la cara frontal con marcación en braille, espaldar en acrílico cristal de 5 mm de espesor, cantos pintados según los colores del diseño, adherido a superficies planas con cinta doble faz y silicona de alta resistencia.

A. Pieza instalada sobre muro

B. Pieza instalada sobre vidrio

C. Se debe colocar un espaldar del mismo tamaño de la pieza en el lado contrario del vidrio para cubrir la cinta doble faz.

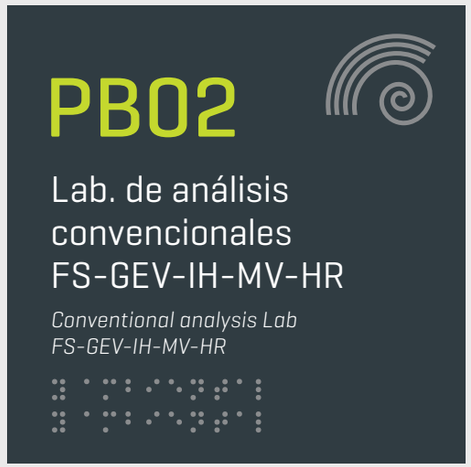
D. Medidas texto braille

MEI-3: OFICINAS Y ÁREAS TÉCNICAS

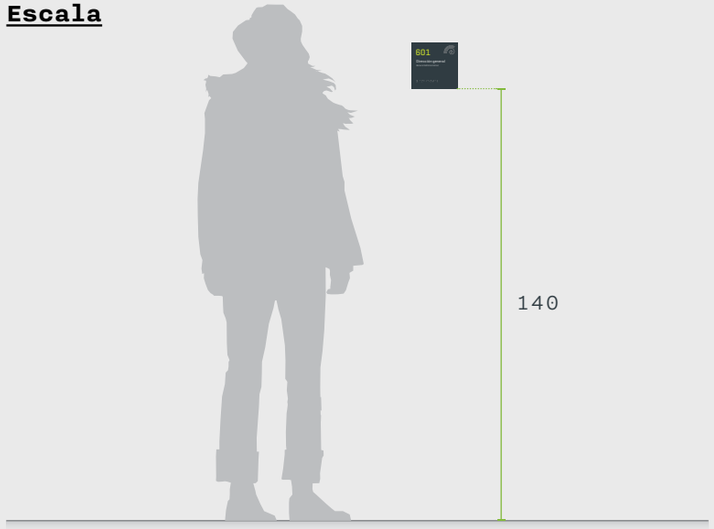
Esta tipología identifica una sección específica como; oficinas, laboratorios o áreas técnicas y su configuración está dada por el número del espacio, el nombre del departamento tanto en español como en inglés y en texto braille.

Incluye el símbolo del SGC para aclarar que ese espacio pertenece a la entidad.

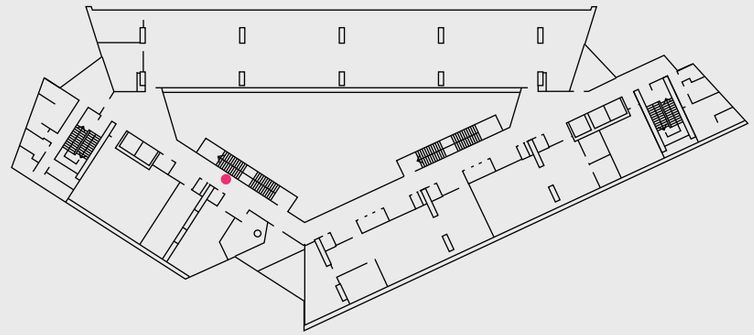
Diseños



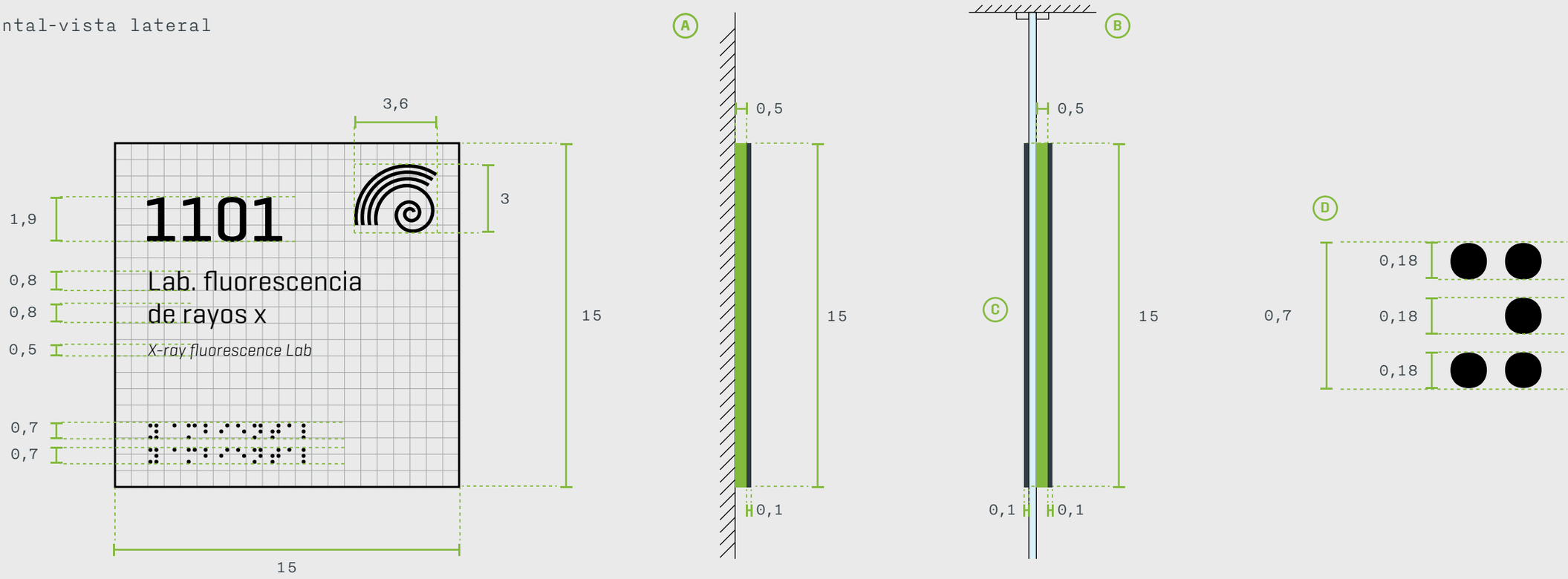
Escala



Ubicación



Vista frontal-vista lateral



Especificaciones de Materiales y acabados

Placa en lámina cold rolled calibre 20, textos impresos en la cara frontal con marcación en braille, espaldar en acrílico cristal de 5 mm de espesor, cantos pintados según los colores del diseño, adherido a superficies planas con cinta doble faz y silicona de alta resistencia.

A. Pieza instalada sobre un muro

B. Pieza instalada sobre fachada de vidrio

C. Se debe colocar un espaldar del mismo tamaño de la pieza en el lado contrario del vidrio para cubrir la cinta doble faz.

D. Medidas texto braille

MEI-3: OFICINAS Y ÁREAS TÉCNICAS

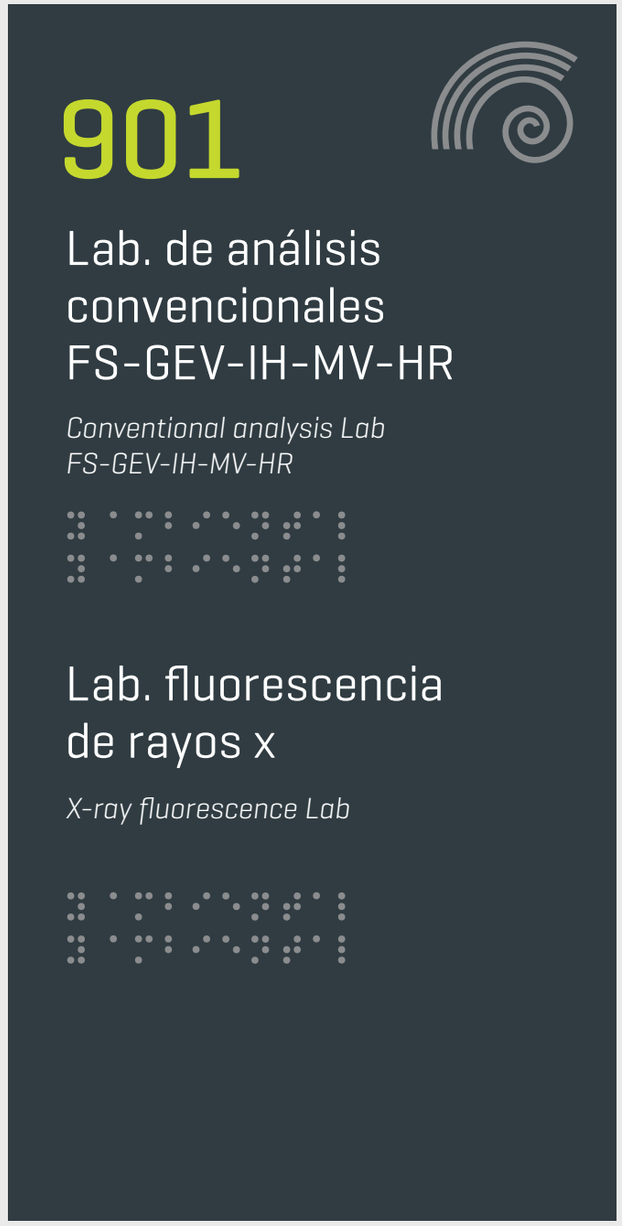
Esta tipología identifica más de una sección cuando estas comparten el mismo espacio y su configuración está dada por el número del espacio, el nombre del departamento tanto en español como en inglés y en texto braille.

Notas:
En esta placa se puede colocar máximo tres departamentos cuando sus nombres están compuestos de dos líneas de texto.

Cuando el nombre del espacio está compuesto por tres líneas de texto se pondrá en la placa máximo dos departamentos.

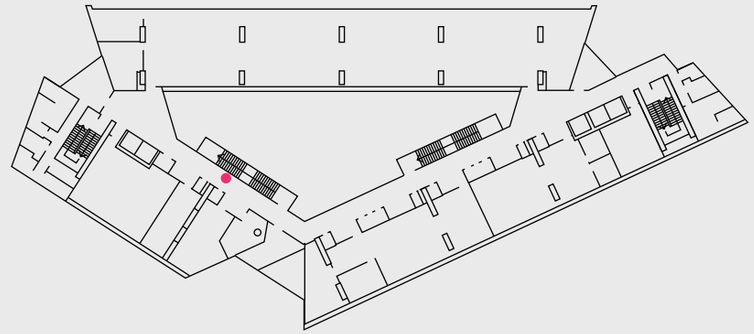
Se recomienda usar abreviaturas para nombres muy largos

Diseño

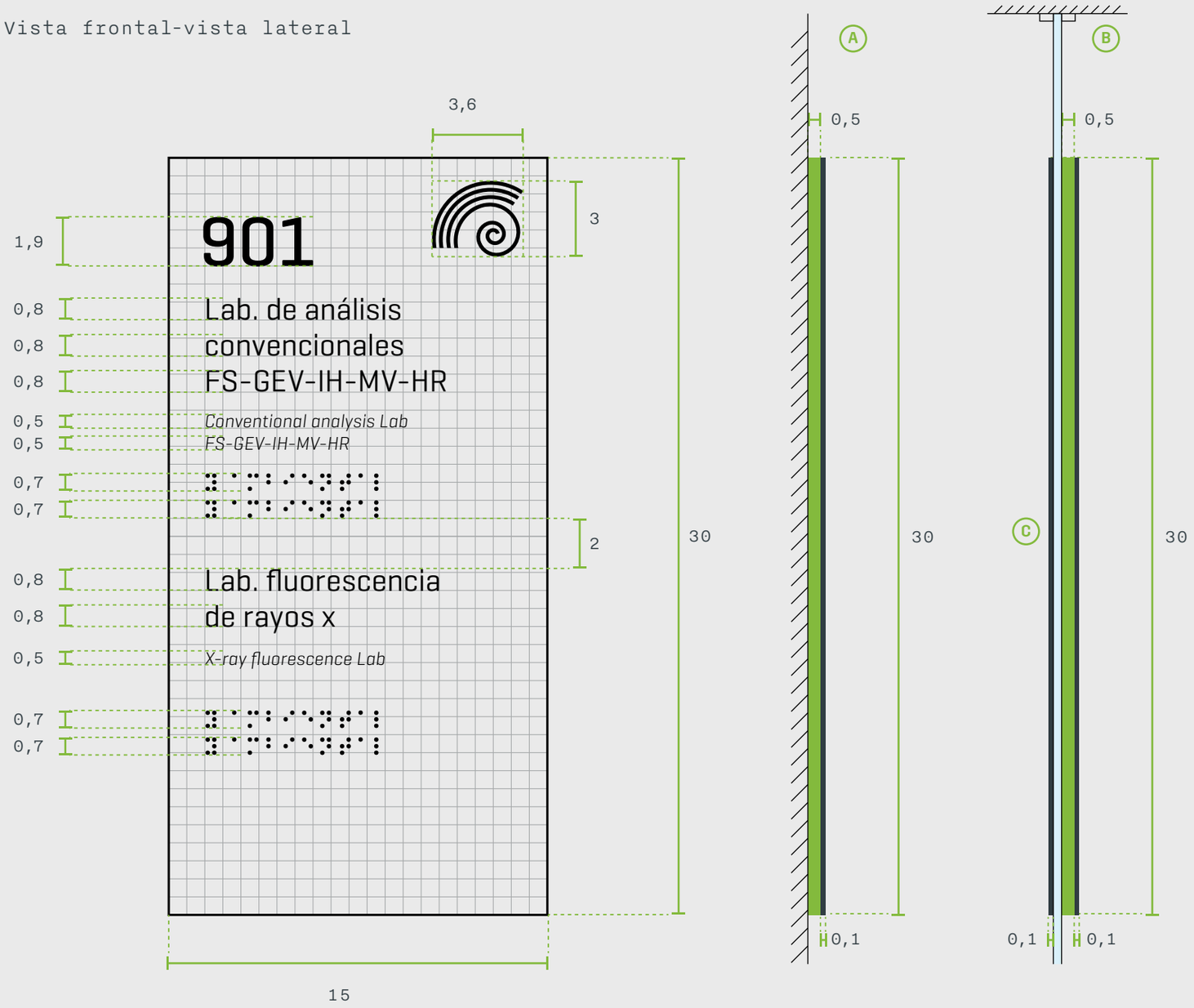


Escala

Ubicación



Vista frontal-vista lateral



Especificaciones de Materiales y acabados

Placa en lámina cold rolled calibre 20, textos impresos en la cara frontal con marcación en braille, espaldar en acrílico cristal de 5 mm de espesor, cantos pintados según los colores del diseño, adherido a superficies planas con cinta doble faz y silicona de alta resistencia.

A. Pieza instalada sobre muro

B. Pieza instalada sobre vidrio

C. Se debe colocar un espaldar del mismo tamaño de la pieza en el lado contrario del vidrio para cubrir la cinta doble faz.

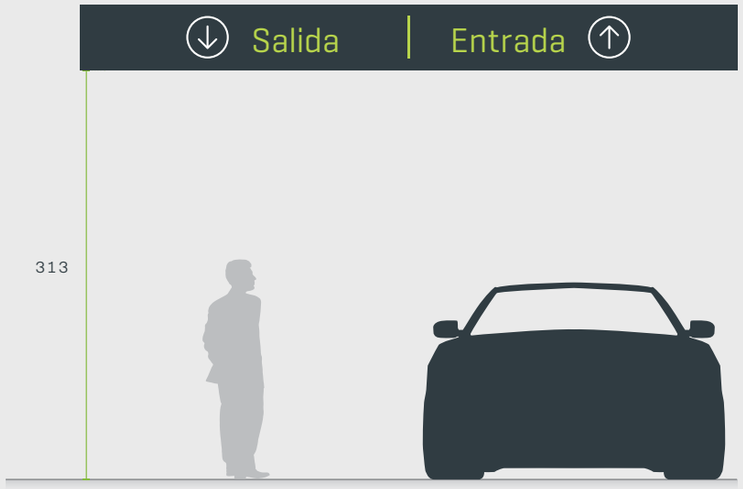
3.1.5 MARCACIÓN VEHICULAR (MV)

MV-1: ENTRADA PARQUEADERO

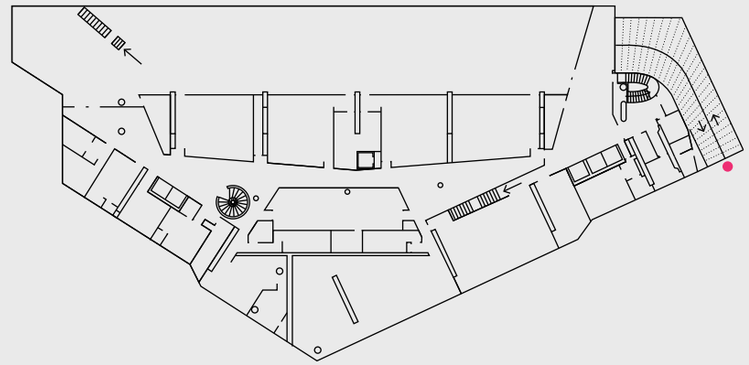
Esta señal sirve para indicar el carril y el sentido de la entrada y la salida del parqueadero.

Nota:
La dirección de las flechas de las señales deben coincidir con el sentido de evacuación del área en la cual será instalada. De ser necesario cambiar su orientación.

Escala

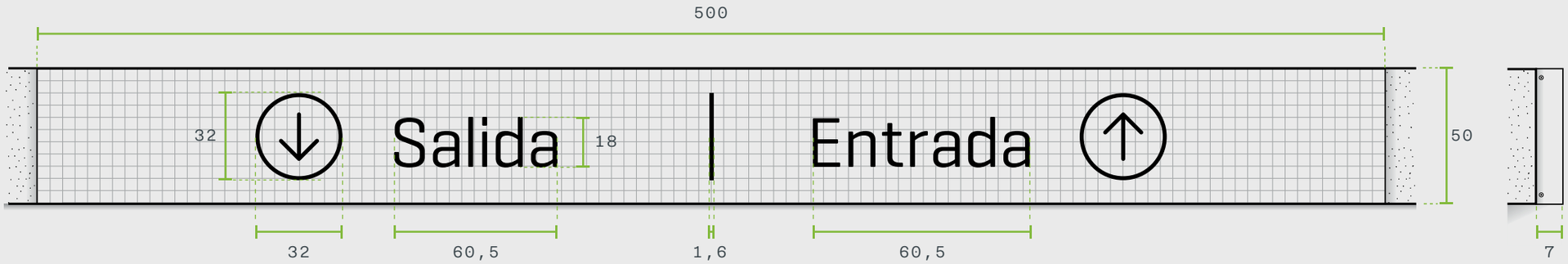


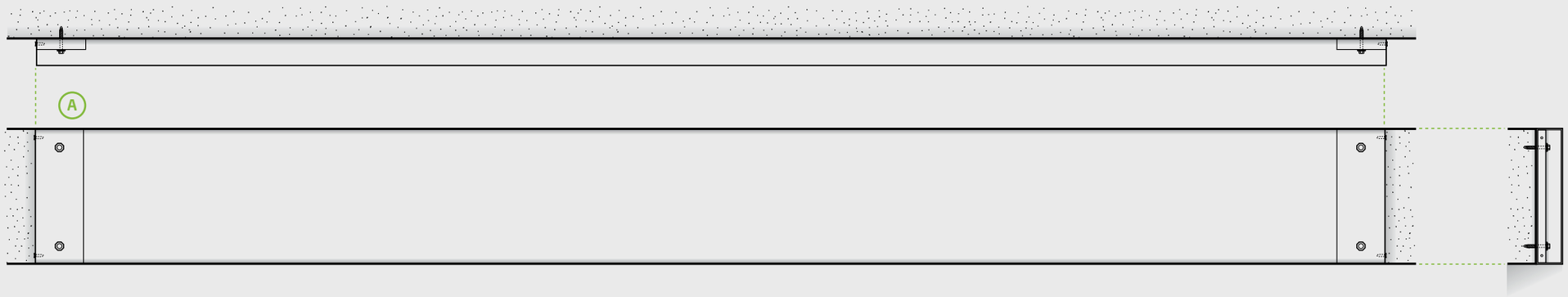
Ubicación

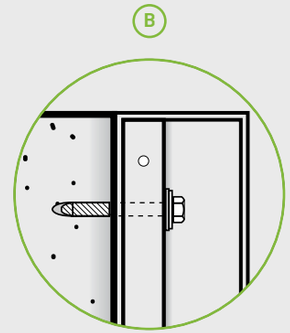


Diseño

Vista frontal-vista lateral







Especificaciones de Materiales y acabados

Aviso en lámina galvanizada calibre 18, textos con pintura anticorrosiva acabado mate según los colores del diseño.La estructura interna debe estar construida con tubo cuadrado cold rolled de 2,5" atornillada con tornillos expansivos a superficie en concreto.

A. Detalle de estructura

B. Detalle de anclaje

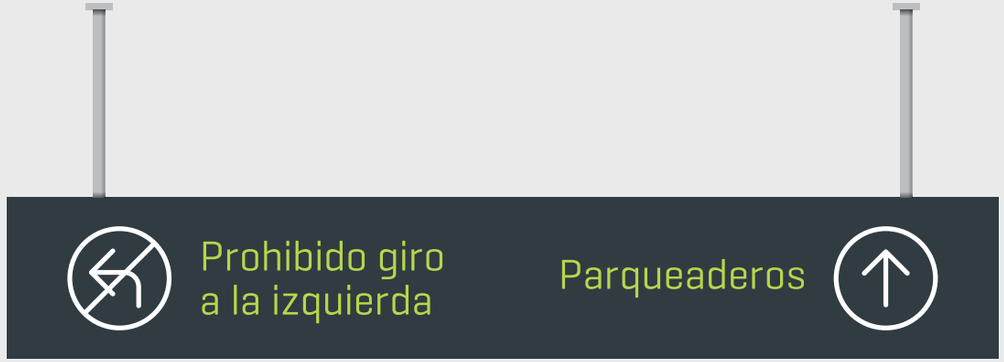
MV-2: RUTA DE SALIDA VEHICULAR

Estas señales sirven para indicar el sentido del flujo vehicular, la ubicación de los parqueaderos y el sentido de la ruta de salida.

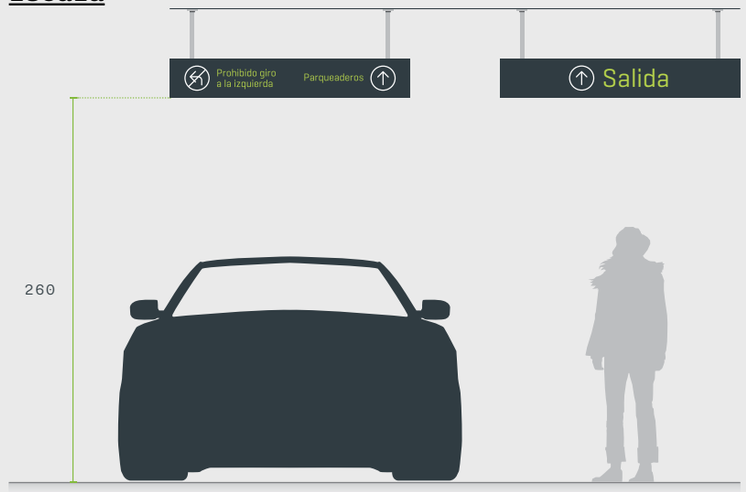
La retícula que se establece permite que se pueda ubicar una o dos indicaciones máximo dentro de cada señal.

Nota:
La dirección de las flechas de las señales deben coincidir con el sentido de evacuación del área en la cual será instalada. De ser necesario cambiar su orientación.

Diseños

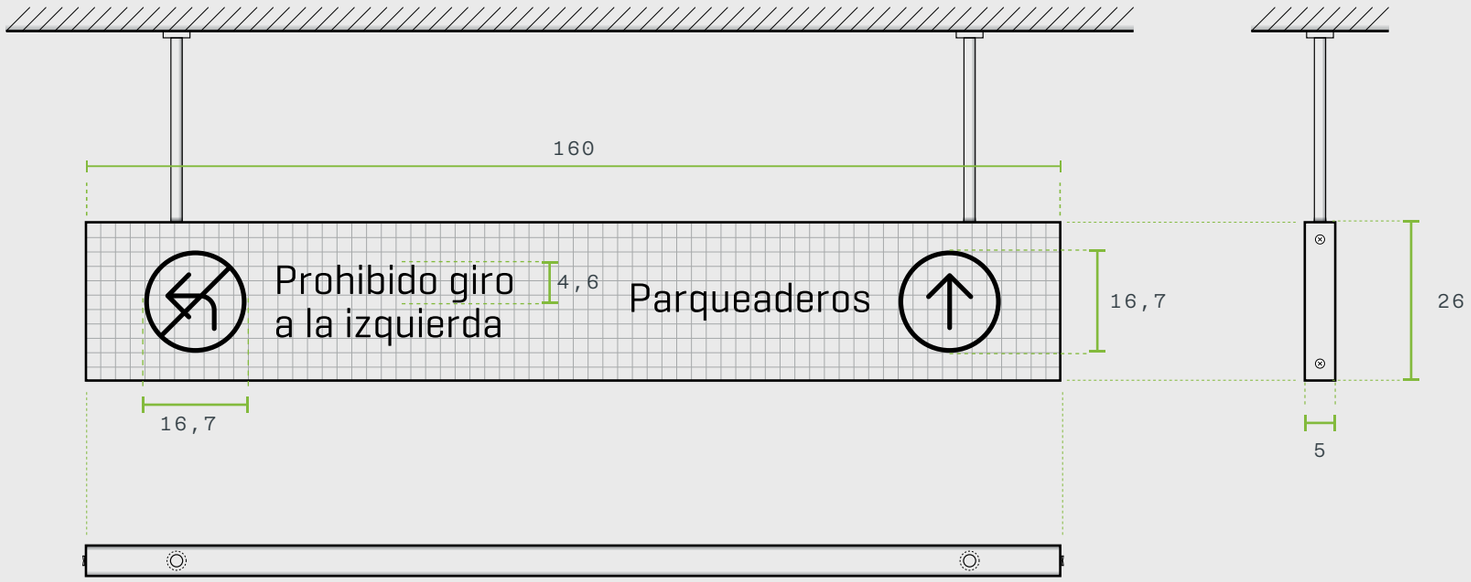


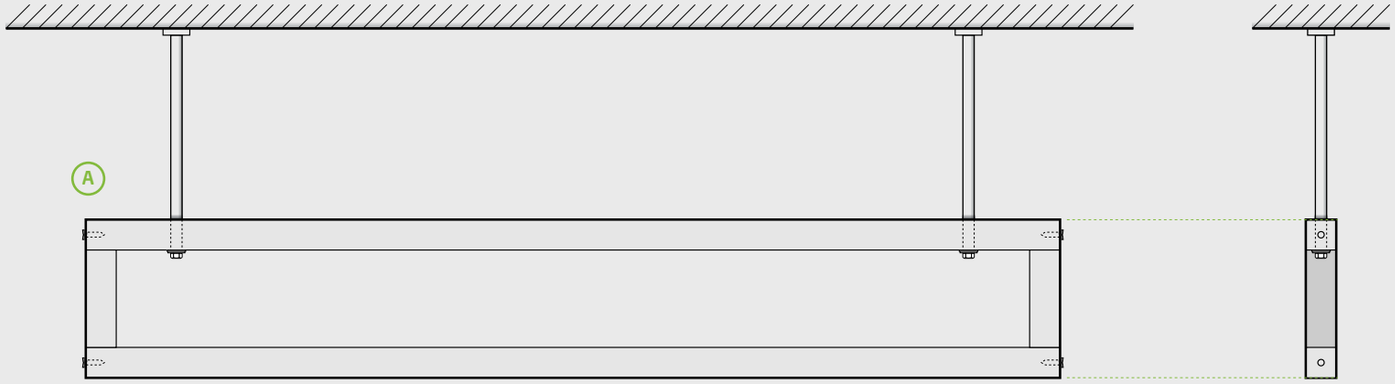
Escala

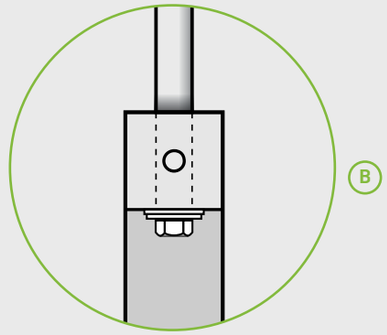


Ubicación

Vista frontal-vista lateral







Especificaciones de Materiales y acabados

Aviso en lámina galvanizada calibre 18, textos con pintura anticorrosiva acabado mate según los colores del diseño.La estructura interna debe estar construida con tubo cuadrado cold rolled de ½ ” anclado a cielo raso con tubos redondos de ½ ´en aluminio.

A. Detalle de estructura

B. Detalle de anclaje

MV-3: NÚMERO DE PARQUEADERO

Ubicadas en el suelo cada señal sirve para identificar el número de parqueadero así mismo se establece el diseño para los espacios designados a personas con condiciones especiales teniendo en cuenta la normativa cromática para estos casos.

Nota:
Ubicar en sitio los parqueaderos designados a personas con condiciones especiales ya que el que se muestra en este manual es solo un ejemplo y no corresponde con los casos reales.

Diseños

01 02 03

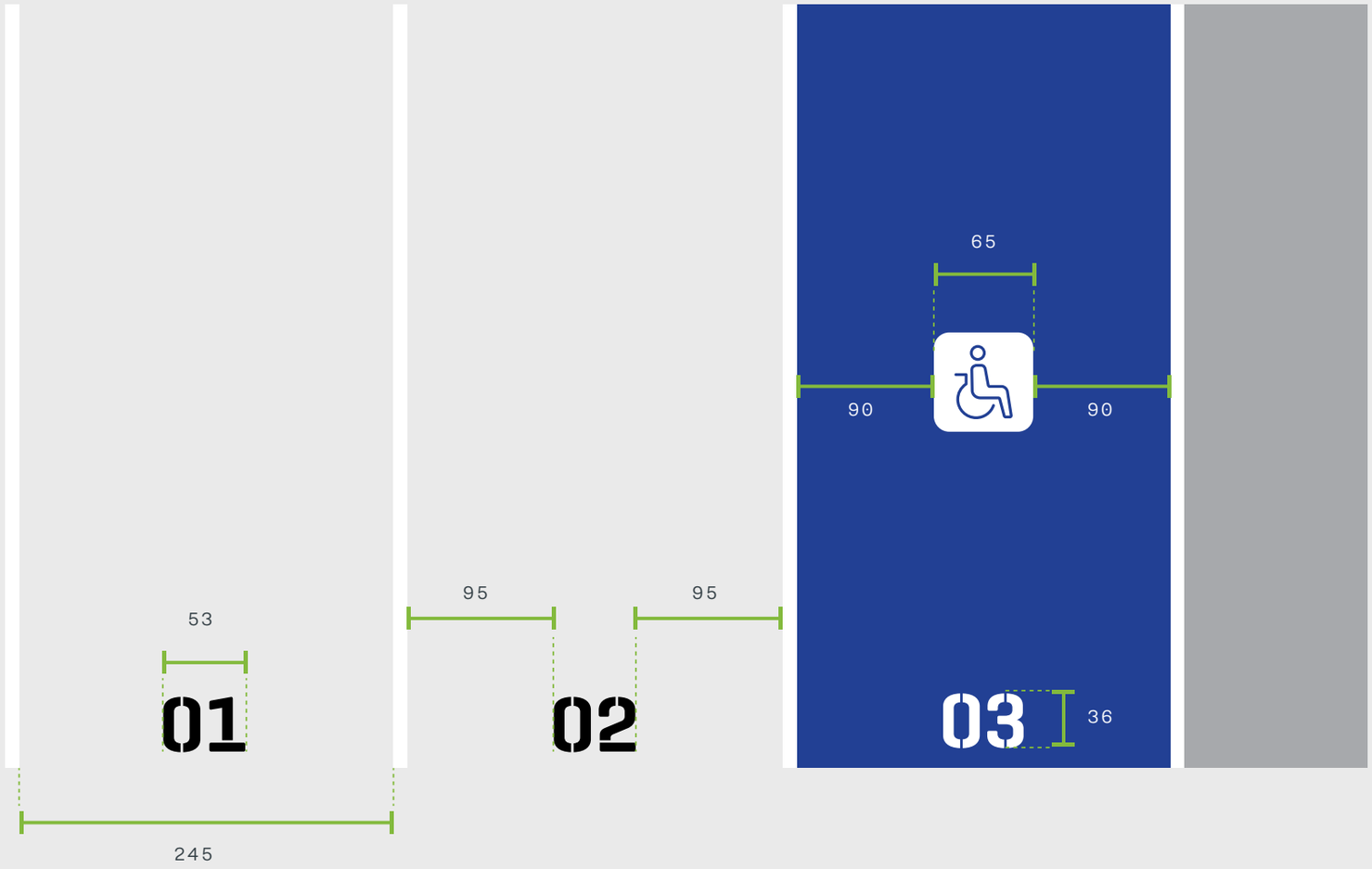
04 05 06

07 08 09

Escala

Ubicación

Vista frontal-vista lateral



A

B

C

Especificaciones de Materiales y acabados

Marcación en stencil a dos tintas, se deben manejar dos plantillas en papel para poder diferenciar el número del piso del fondo. En el momento de su aplicación se debe verificar que el espacio esté lo más limpio posible de elementos que puedan interferir con el diseño.

A. Esténcil en papel para plasmar con pintura el contenedor de la señal

B. Esténcil en papel para plasmar el pictograma con pintura

C. Esténcil en papel para plasmar el número con pintura

3.1.6 SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIA (SEM)

SEM-1: EVACUACIÓN

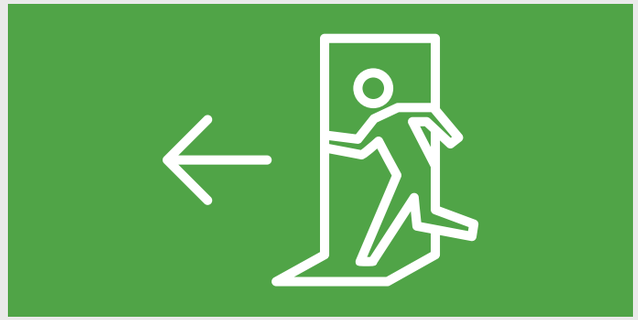
Su función debe ser guiar claramente al usuario hacia la salida del recinto en caso de emergencia y su efectividad depende de su correcta ubicación.

Su normativa cromática se encuentra establecida como universal y no debe ser alterada, absténgase de poner cualquier elemento que entorpezca la lectura del mensaje.

Nota:
La dirección de las flechas de las señales deben coincidir con el sentido de evacuación del área en la cual será instalada. De ser necesario cambiar su orientación.

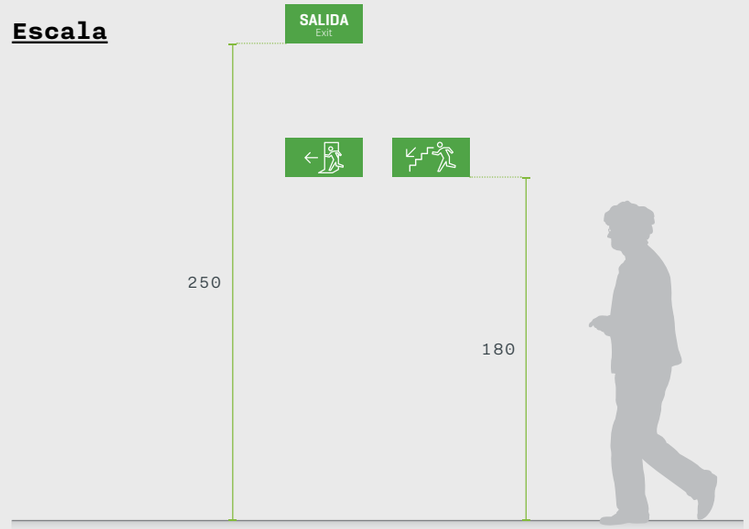
SEM 1.1

SEM 1.2

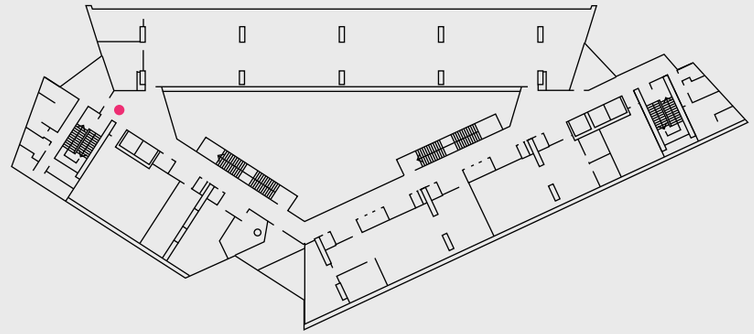


SEM 1.3

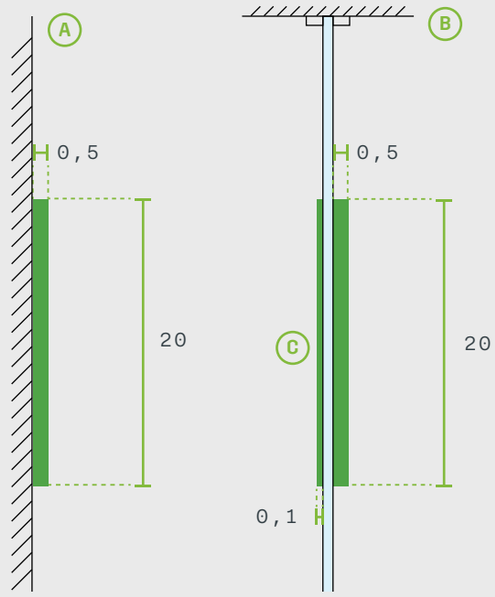
Escala

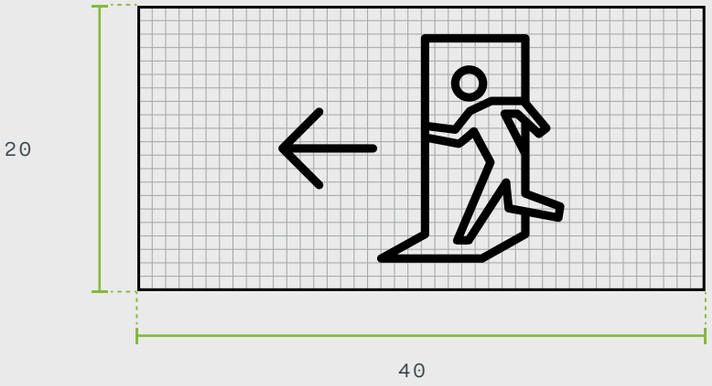


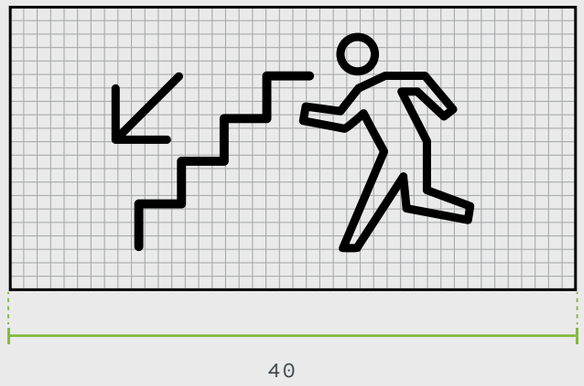
Ubicación



Vista frontal-vista lateral







Especificaciones de Materiales y acabados

Placa en acrílico cristal de 5mm de espesor, cantos pintados según los colores del diseño, Textos con película fotoluminiscente de 8 horas, fondo de color en vinilos adhesivo de corte LG. Adherido a superficies planas con cinta doble faz y silicona de alta resistencia.

A. Pieza instalada sobre muro

B. Pieza instalada sobre vidrio

C. Se debe colocar un espaldar del mismo tamaño de la pieza en el lado contrario del vidrio para cubrir la cinta doble faz..

SEM-2: PRECAUCIÓN

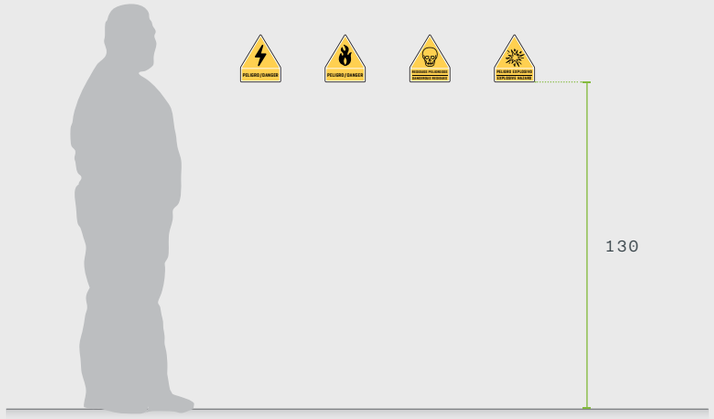
Su función debe ser prevenir al usuario de cualquier tipo de amenaza o peligro anticipado.

Su forma y cromática están establecidas como normas universales y no deben ser alteradas, absténgase de poner cualquier elemento que entorpezca la lectura del mensaje.

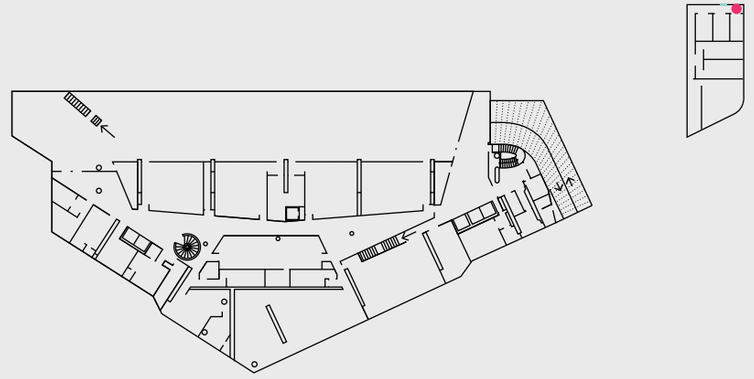
Diseños

SEM 2.1 **SEM 2.2** **SEM 2.3** **SEM 2.4**

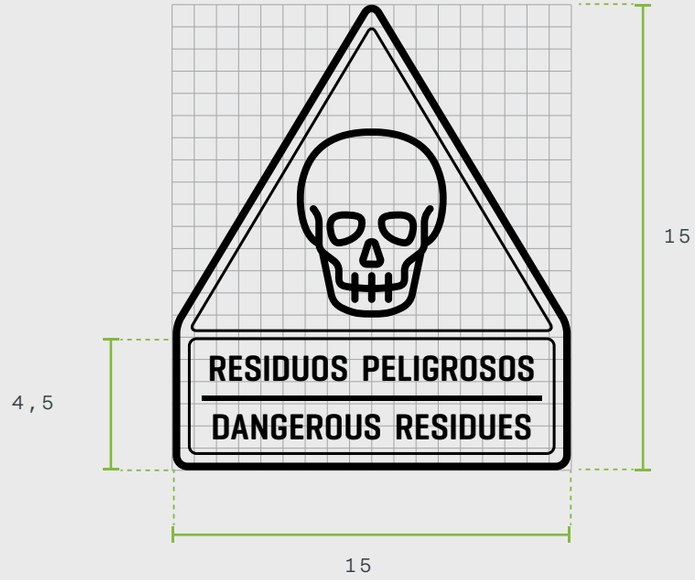
Escala

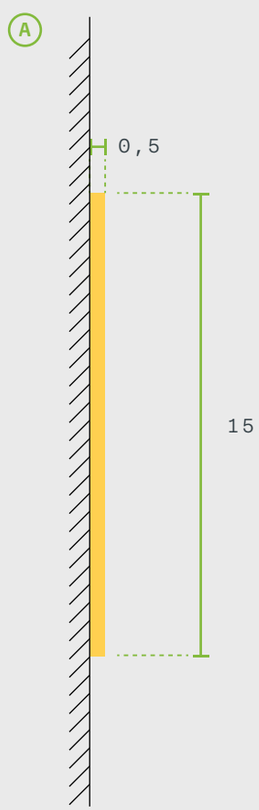


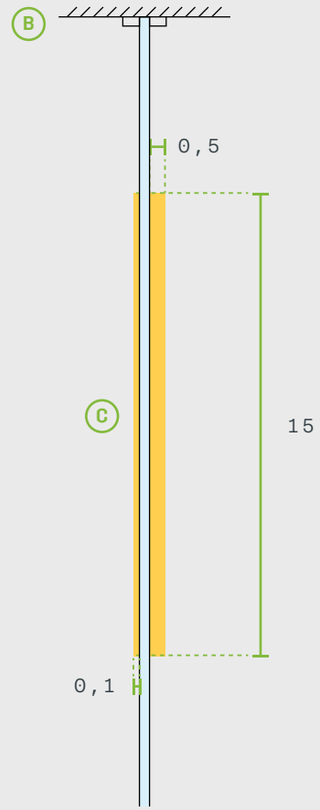
Ubicación



Vista frontal-vista lateral







Especificaciones de Materiales y acabados

Placa en acrílico cristal de 5 mm de espesor, cantos pintados según los colores del diseño, fondo con película fotoluminiscente de 8 horas, textos de color en vinilos adhesivo de corte LG. Adherido a superficies planas con cinta doble faz y silicona de alta resistencia.

A. Pieza instalada sobre muro

B. Pieza instalada sobre vidrio

C. Se debe colocar un espaldar del mismo tamaño de la pieza en el lado contrario del vidrio para cubrir la cinta doble faz.

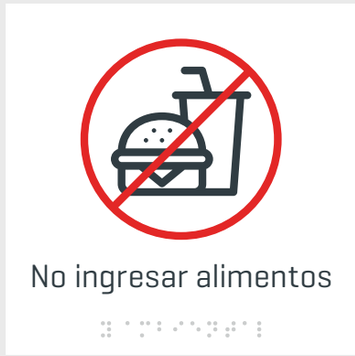
SEM-3: PROHIBICIÓN

Su función debe ser comunicarle al usuario de ciertas acciones que están totalmente prohibidas dentro del recinto.

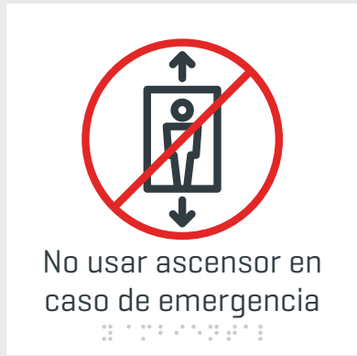
Su forma y cromática están establecidas como normas universales y no deben ser alteradas, absténgase de poner cualquier elemento que entorpezca la lectura del mensaje.

Diseños

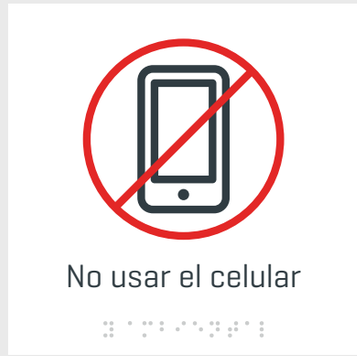
SEM 3.1



SEM 3.2



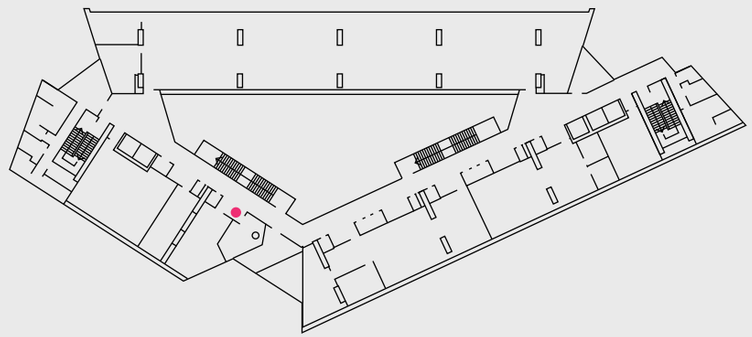
SEM 3.3



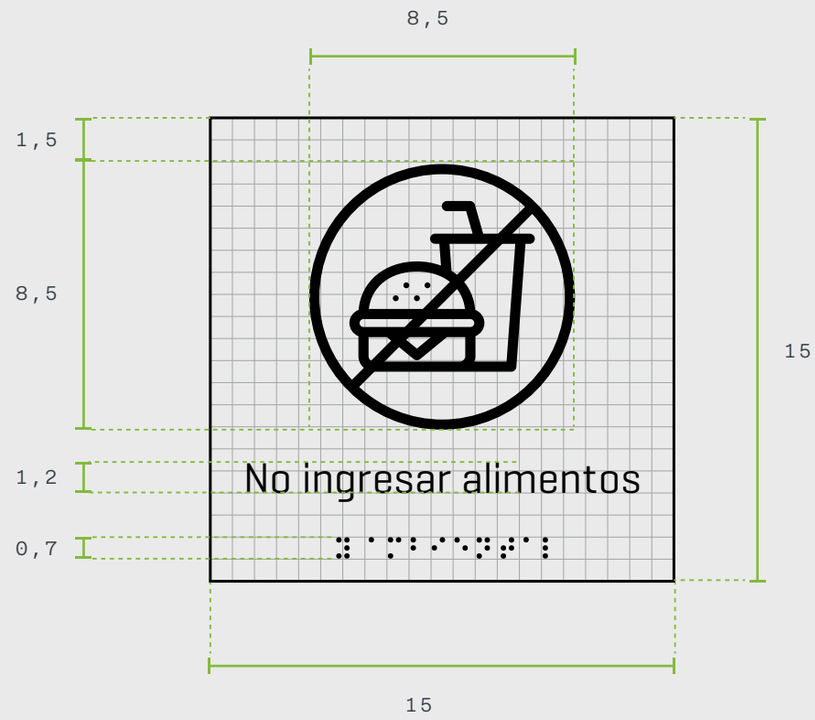
SEM 3.4

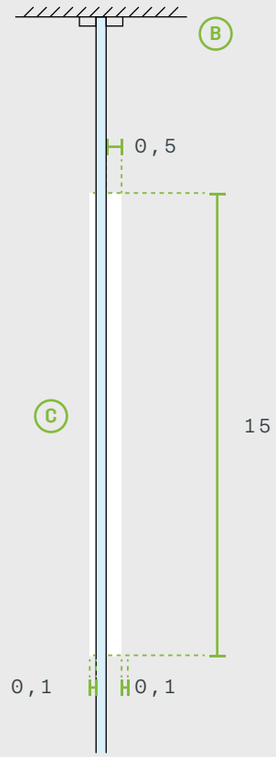
Escala

Ubicación



Vista frontal-vista lateral





Especificaciones de Materiales y acabados

Placa en acrílico cristal de 5 mm de espesor, cantos pintados según los colores del diseño, fondo y textos de color en vinilos adhesivo de corte LG. Marcación en braille. Adherido a superficies planas con cinta doble faz y silicona de alta resistencia.

A. Pieza instalada sobre muro

B. Pieza instalada sobre vidrio

C. Se debe colocar un espaldar del mismo tamaño de la pieza en el lado contrario del vidrio para cubrir la cinta doble faz.

D. Medidas texto braille

SEM-4: CONTRA INCENDIOS

Su función debe ser identificar claramente los elementos que sirven para atacar un caso de incendio.

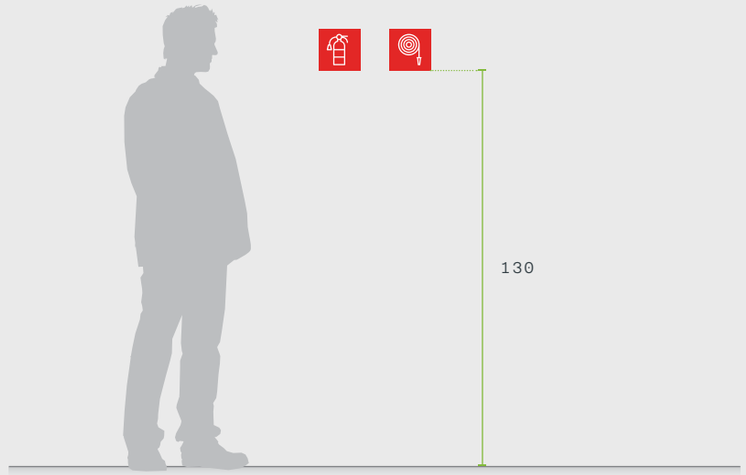
Su normativa cromática se encuentra establecida como norma universal y no debe ser alterada, absténgase de poner cualquier elemento que entorpezca la lectura del mensaje.

Diseños

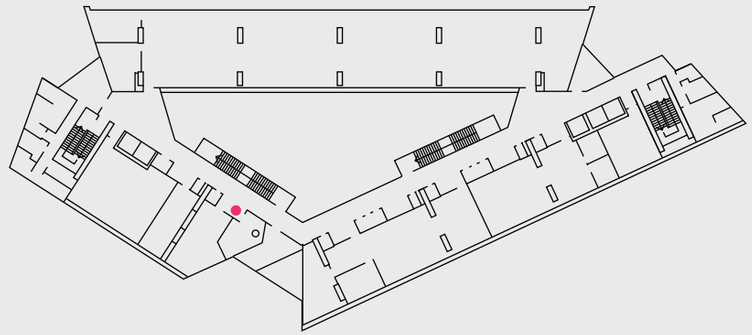
SEM 4.1

SEM 4.2

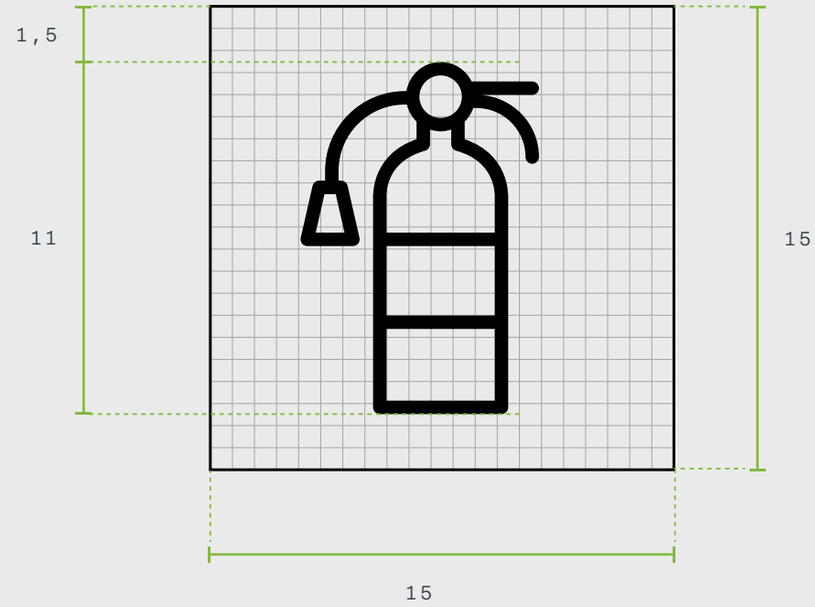
Escala

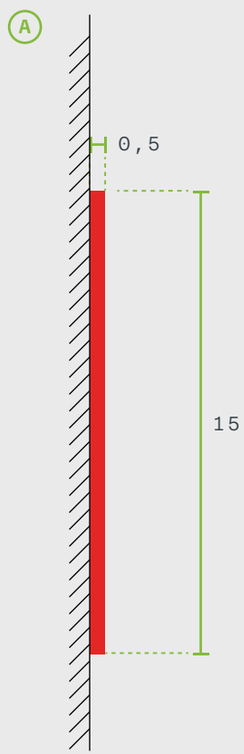


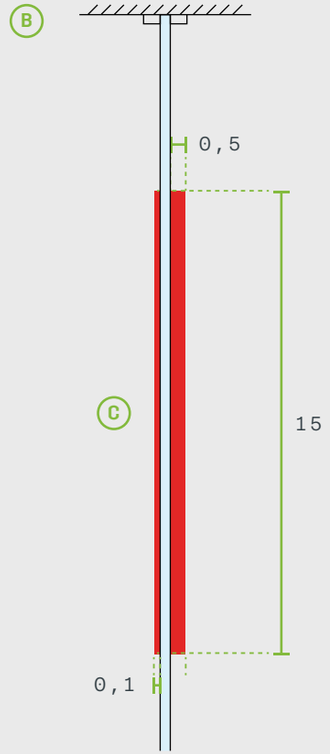
Ubicación



Vista frontal-vista lateral







Especificaciones de Materiales y acabados

Placa en acrílico cristal de 5 mm de espesor, cantos pintados según los colores del diseño, fondo con película fotoluminiscente de 8 horas, textos de color en vinilos adhesivo de corte LG. Adherido a superficies planas con cinta doble faz y silicona de alta resistencia.

A. Pieza instalada sobre muro

B. Pieza instalada sobre vidrio

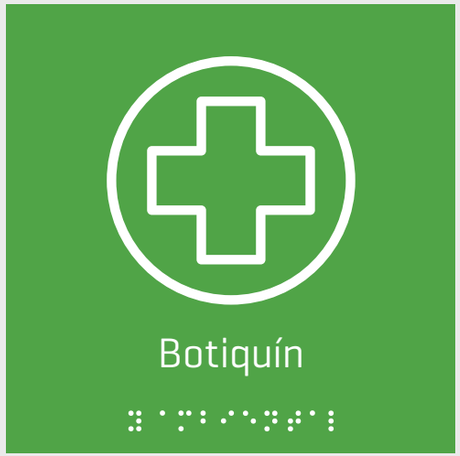
C. Se debe colocar un espaldar del mismo tamaño de la pieza en el lado contrario del vidrio para cubrir la cinta doble faz.

SEM-5: SEGURIDAD

Su función debe ser identificar ciertos elementos que pueden ayudar en un caso de emergencia o que garanticen la seguridad y el bienestar de las personas.

Su normativa cromática se encuentra establecida como norma universal y no debe ser alterada, absténgase de poner cualquier elemento que entorpezca la lectura del mensaje.

Diseños

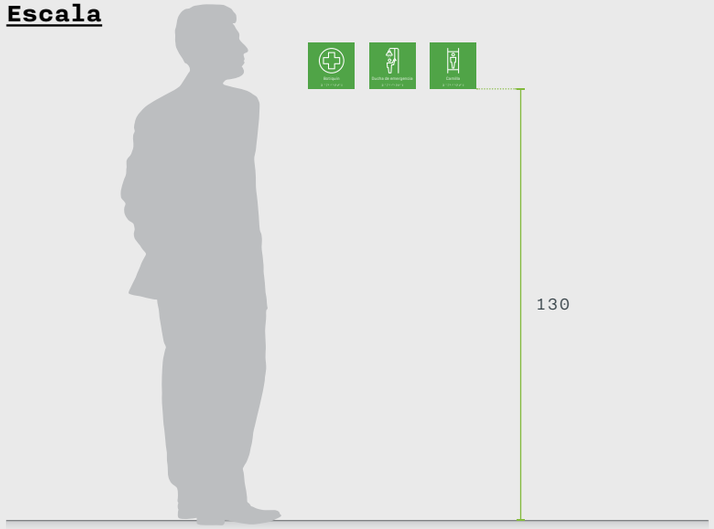


SEM 5.1

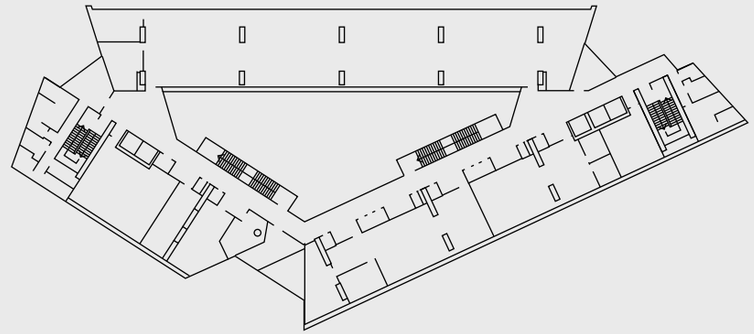
SEM 5.2

SEM 5.3

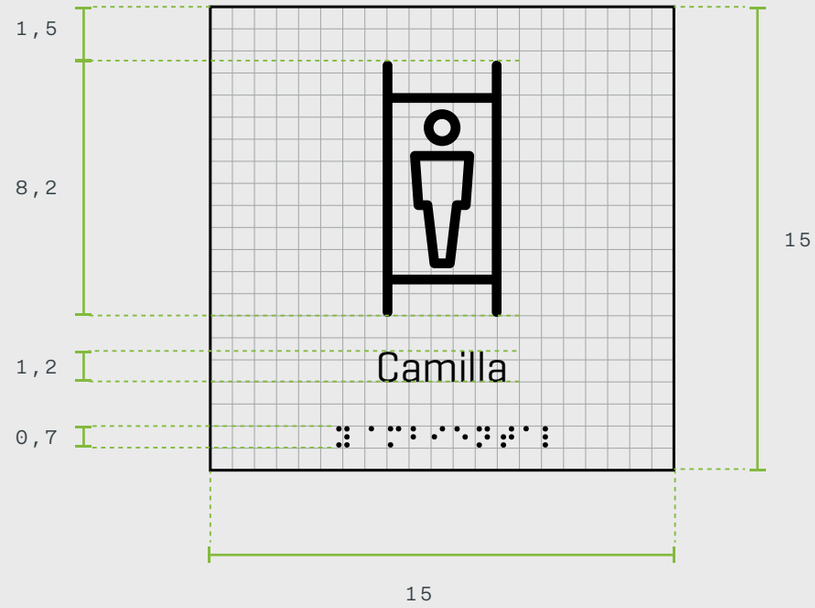
Escala

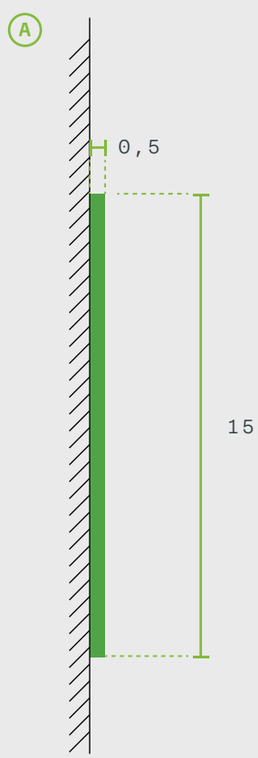


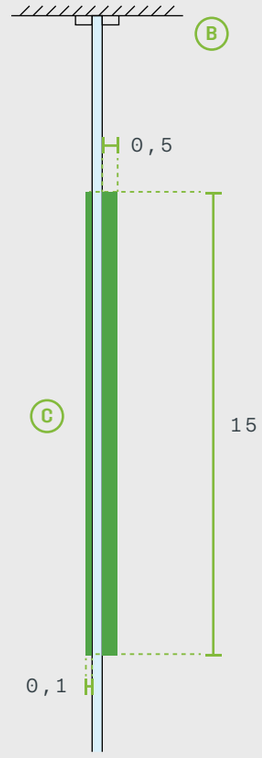
Ubicación

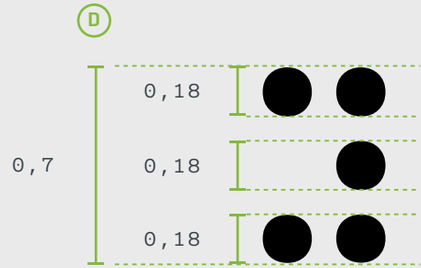


Vista frontal-vista lateral









Especificaciones de Materiales y acabados

Placa en acrílico cristal de 5 mm de espesor, cantos pintados según los colores del diseño, fondo y textos de color en vinilos adhesivo de corte LG. Marcación en braille. Adherido a superficies planas con cinta doble faz y silicona de alta resistencia.

A. Pieza instalada sobre muro

B. Pieza instalada sobre vidrio

C. Se debe colocar un espaldar del mismo tamaño de la pieza en el lado contrario del vidrio para cubrir la cinta doble faz.

D. Medidas texto braille

3.2 TIPOLOGÍAS UNIVERSIDAD NACIONAL

3.2.1 FORMATOS Y DIMENSIONES

Señalización exterior (SE)

SE-1
Tótem

Usted está aquí / you are here
Bloque 1 / Building 1
SCG - U. Nacional / CGS - National university
Bloque 2 / Building 2
SCG / CGS
Bloque 3 / Building 3
Museo José Royo y Gómez / José Royo y Gómez Museum

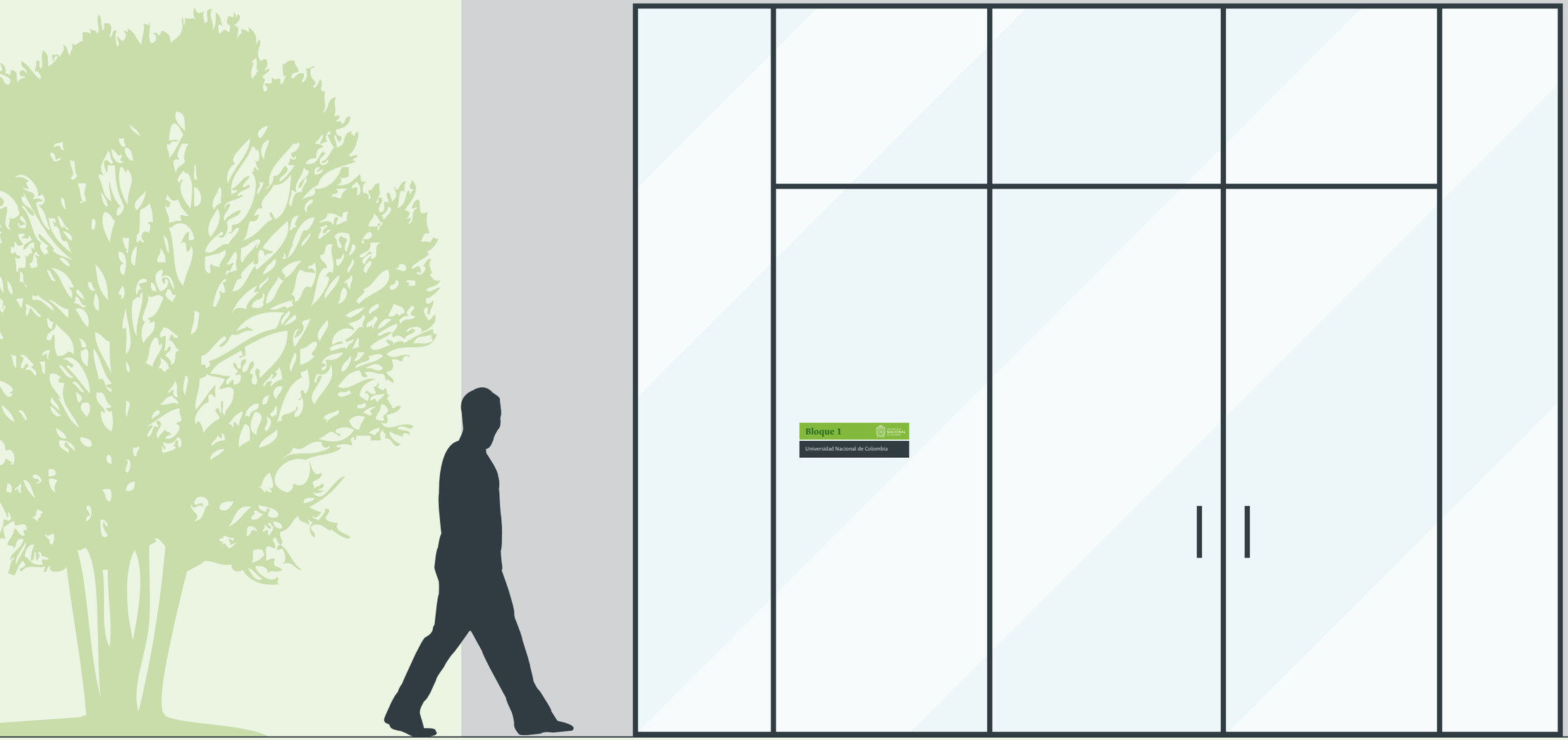
Señalización exterior (SE)

SE-2
Aviso entrada
Bloque 1

Señalización exterior (SE)

SE-4

Accesos principales

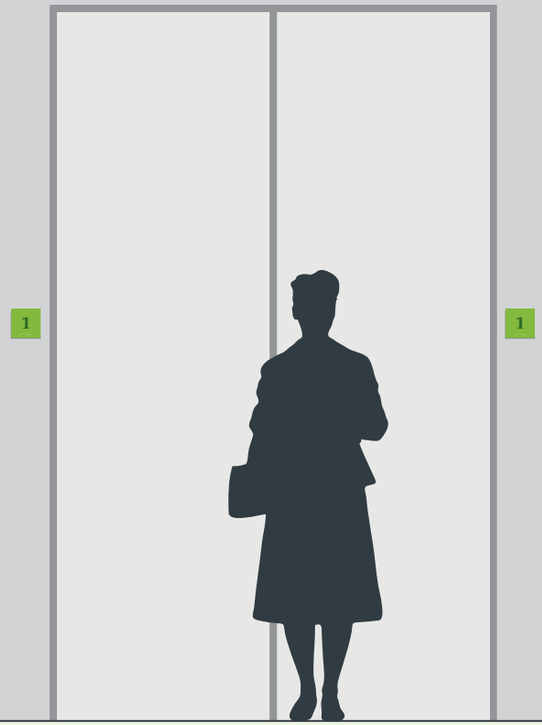


Marcación de Pisos (MP)

MP-1
Aviso recepción

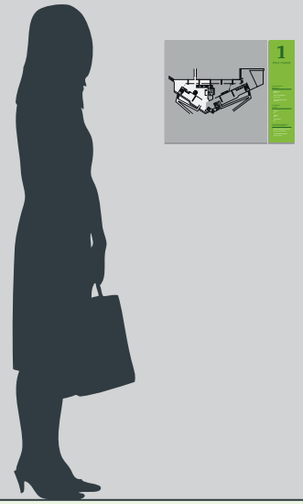
Marcación de Pisos (MP)

MP-1
Número de
piso ascensores

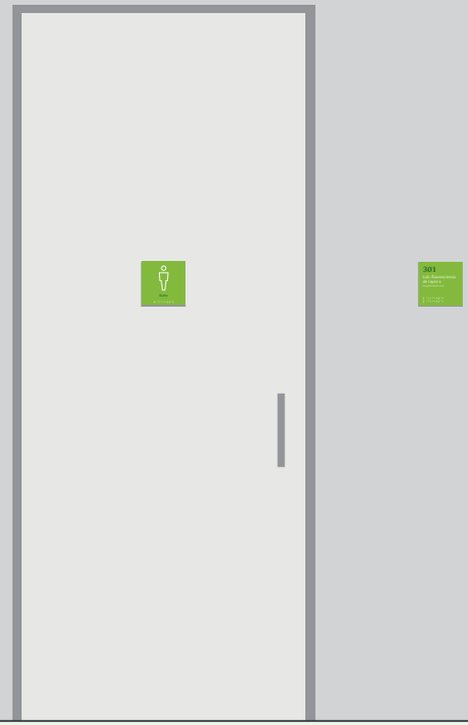


Marcación espacios interiores (MEI)

MEI-1
Directorio
de Piso



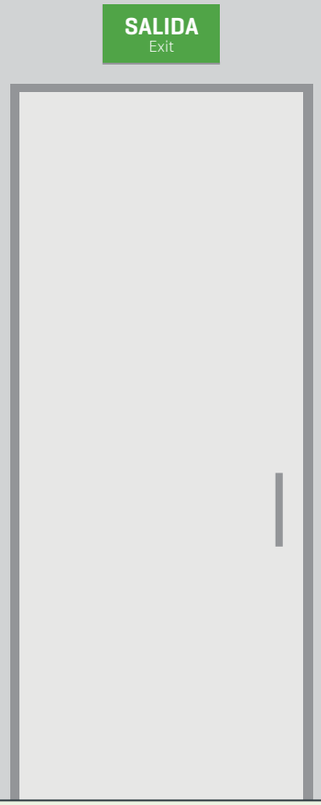
MEI-2
Servicios



MEI-3
Nº de Oficinas y áreas técnicas

Señalización de emergencia (SEM)

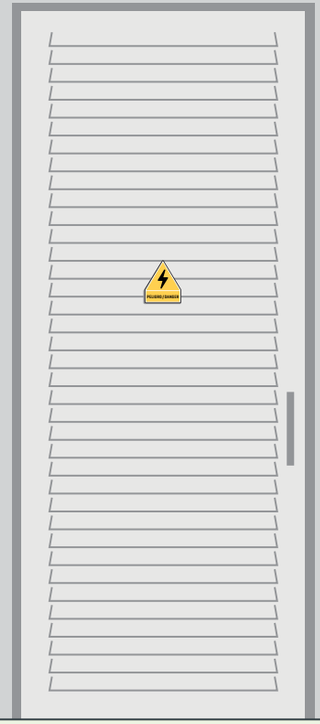
SEM-1
Evacuación



SEM-1
Evacuación

SEM-1
Evacuación

SEM-2
Precaución



SEM-3
Prohibición

SEM-4
Contra incendios

SEM-5
Seguridad

3.2.2 SEÑALIZACIÓN EXTERIOR (SE)

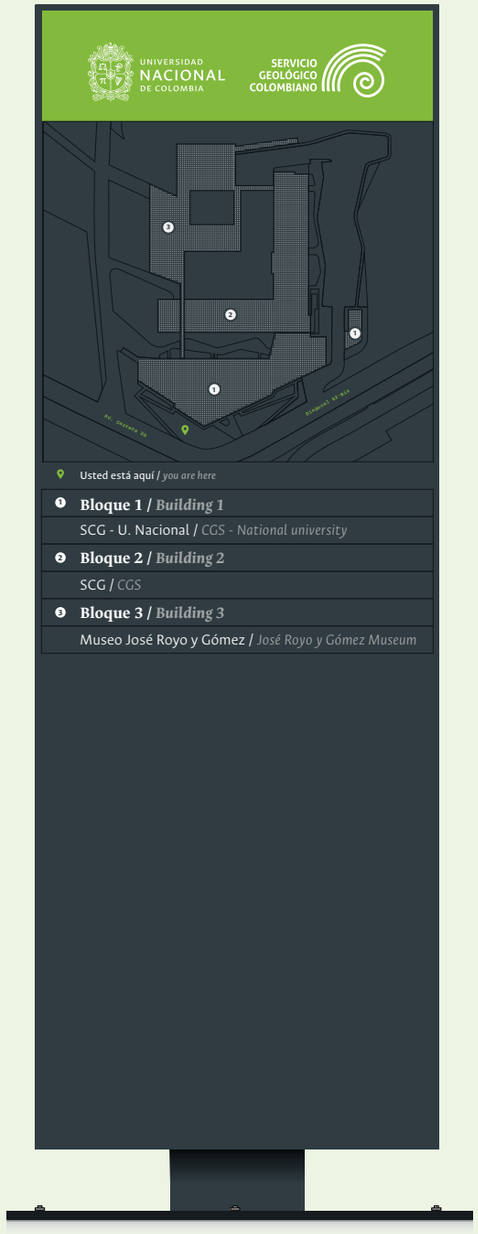
SE-1: TÓTEM

Esta tipología es un punto de información que muestra a grandes rasgos el contenido del Centro de Excelencia en Geociencias a través de un mapa en donde el usuario encontrará los bloques que componen todo el conjunto arquitectónico.

La cantidad de detalles e información en este mapa debe ser limitada para garantizar la claridad de su lectura. El contendido de cada bloque se presenta en idiomas español e inglés y se relaciona con el plano por medio de convenciones sencillas.

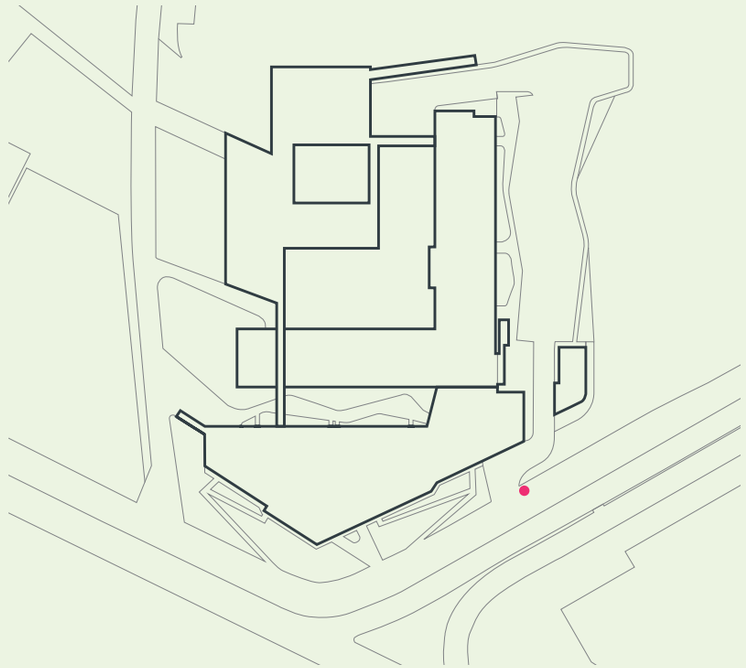
Además también identifica las entidades por medio de sus marcas y reitera al espectador su localización.

Diseño

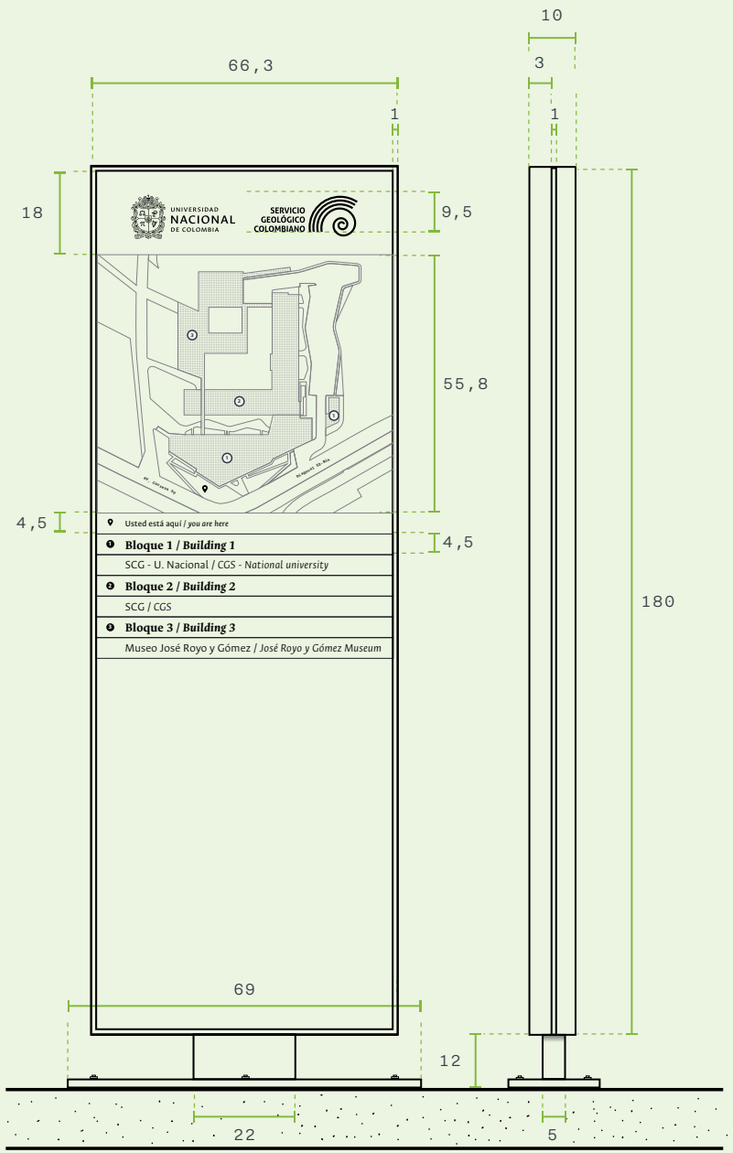

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO
Usted está aquí / you are here
1 Bloque 1 / Building 1
SCG - U. Nacional / CGS - National university
2 Bloque 2 / Building 2
SCG / CGS
3 Bloque 3 / Building 3
Museo José Royo y Gómez / José Royo y Gómez Museum

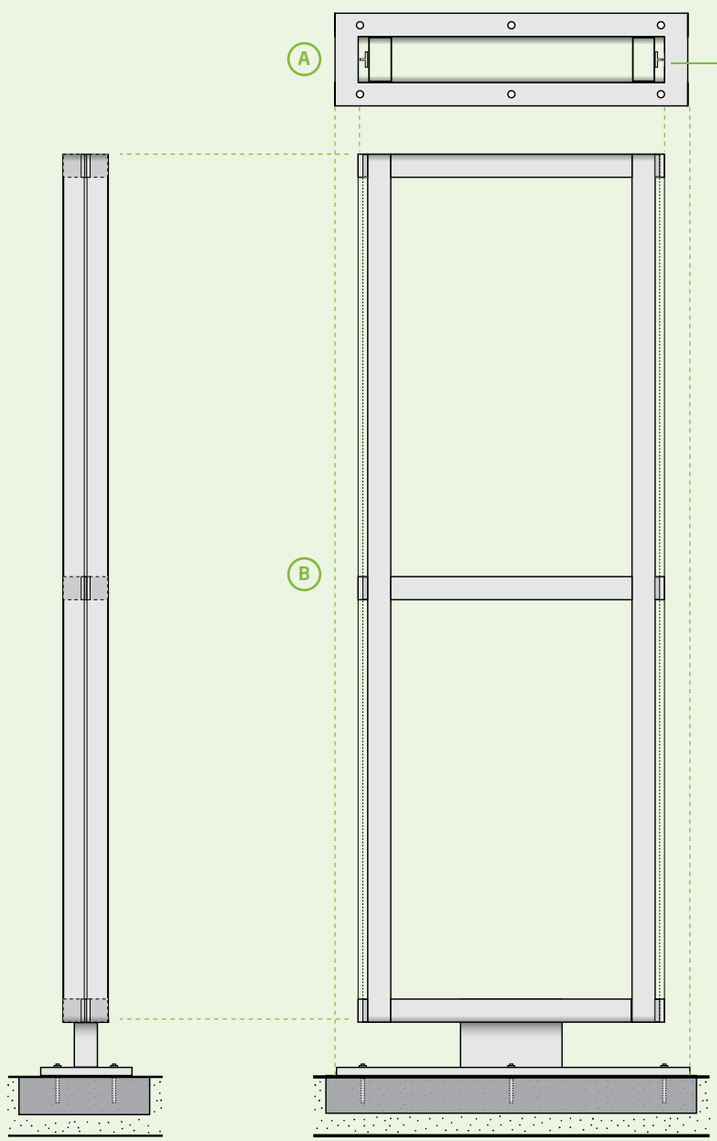
Escala

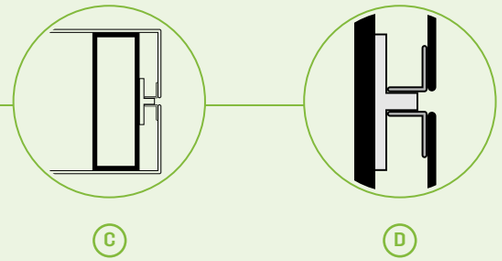
Ubicación



Vista frontal-vista lateral







Especificaciones de Materiales y acabados

Tótem en lámina galvanizada calibre 18, doble cara con rieles que permiten cambiar las bandejas de información impresas con pintura anticorrosiva acabado mate según los colores del diseño. El mapa y los logos deben ser pintados sobre la lámina metálica.

La estructura interna debe estar construida con tubo cuadrado cold rolled de 2,5" soldada a una platina de ½" en la base del tótem la cual va atornillada con tornillos expansivos a un bloque de concreto.

A. Vista superior platina

B. Vista frontal estructura

C. Detalle estructura interna

D. Detalle de ensamble de piezas

SE-2: AVISOS
ENTRADA BLOQUE 1

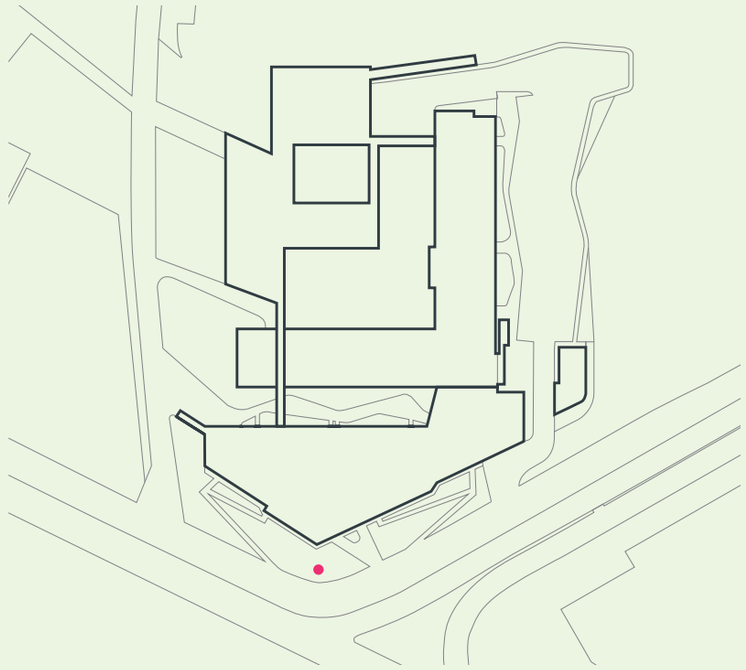
Esta tipología sirve para identificar a la Universidad Nacional de Colombia por medio de su logo símbolo.

Nota:
Preferiblemente ubicar en sitio para aprobación del diseñador arquitectónico

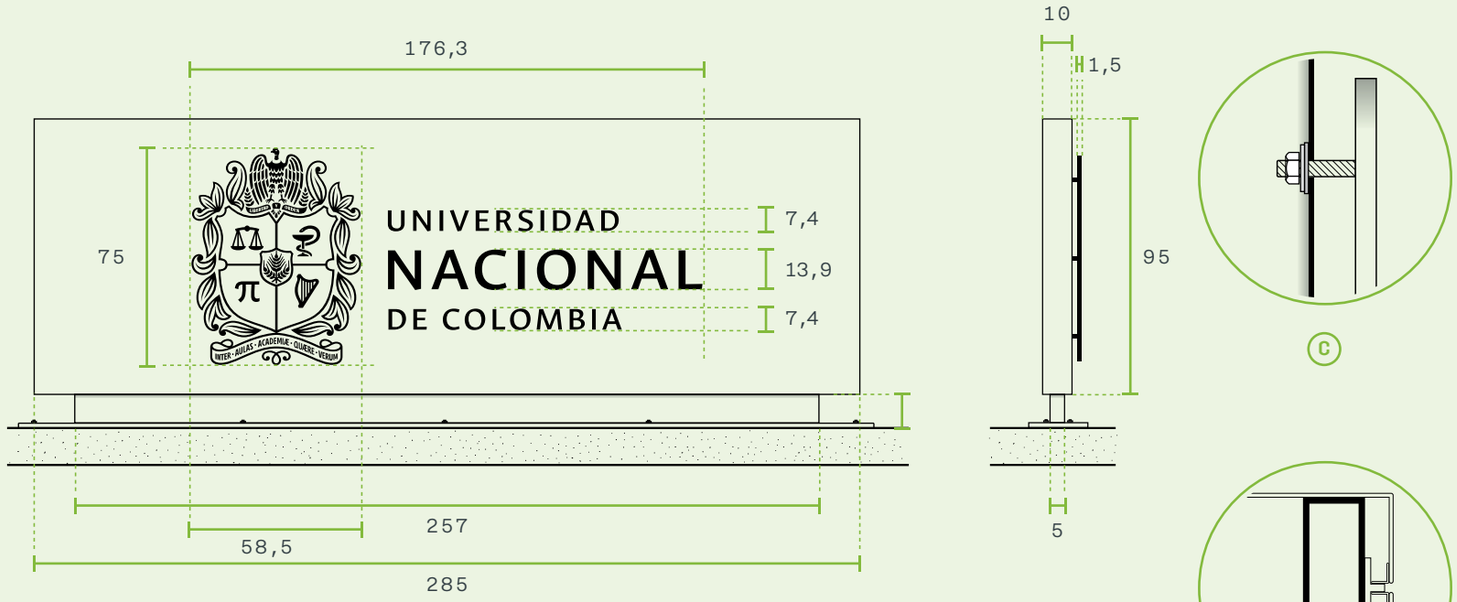
Diseño

Escala

Ubicación

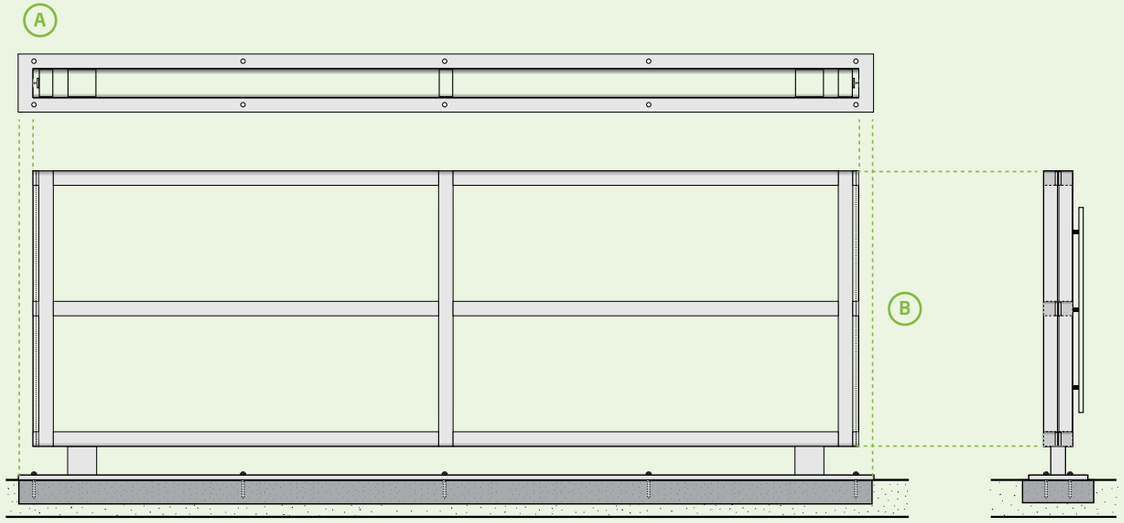


Vista frontal-vista lateral



C

D



A

B

Especificaciones de Materiales y acabados

Logotipo en aluminio fundido de 10 mm de espesor, dilatado 1 cm del revestimiento de la estructura en lámina galvanizada calibre 20, pintura anticorrosiva acabado mate según los colores del diseño. La estructura interna debe estar construida con tubo cuadrado cold rolled de 2,5" soldada a una platina de ½" en la base del revestimiento, la cual va atornillada con tornillos expansivos a un bloque de concreto.

A. Vista superior platina

B. Vista frontal estructura

C. Detalle de anclaje Logotipo

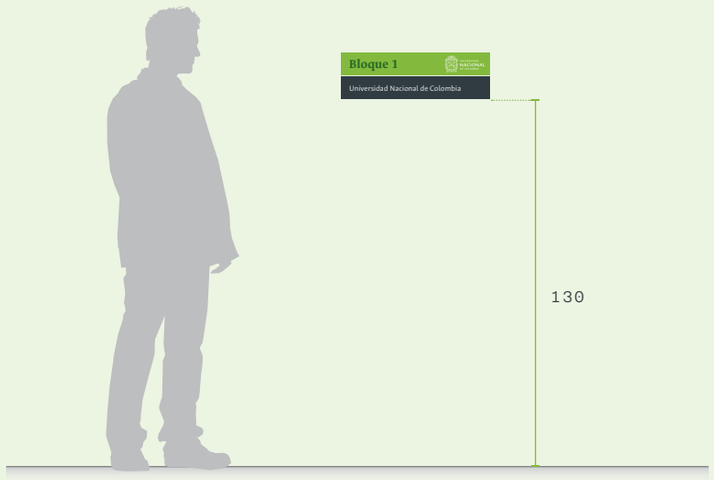
D. Detalle de ensamble de piezas

SE-3: ACCESOS PRINCIPALES

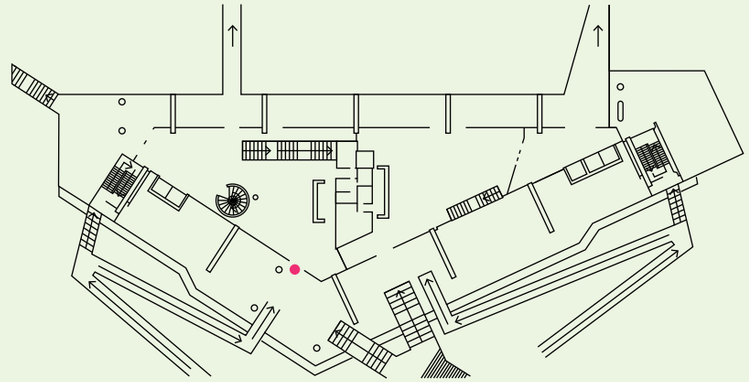
Esta tipología sirve para señalar el acceso principal del bloque y se compone de dos placas una donde encontramos el número de bloque y la segunda donde se muestra la entidad a la que pertenece.

Diseño

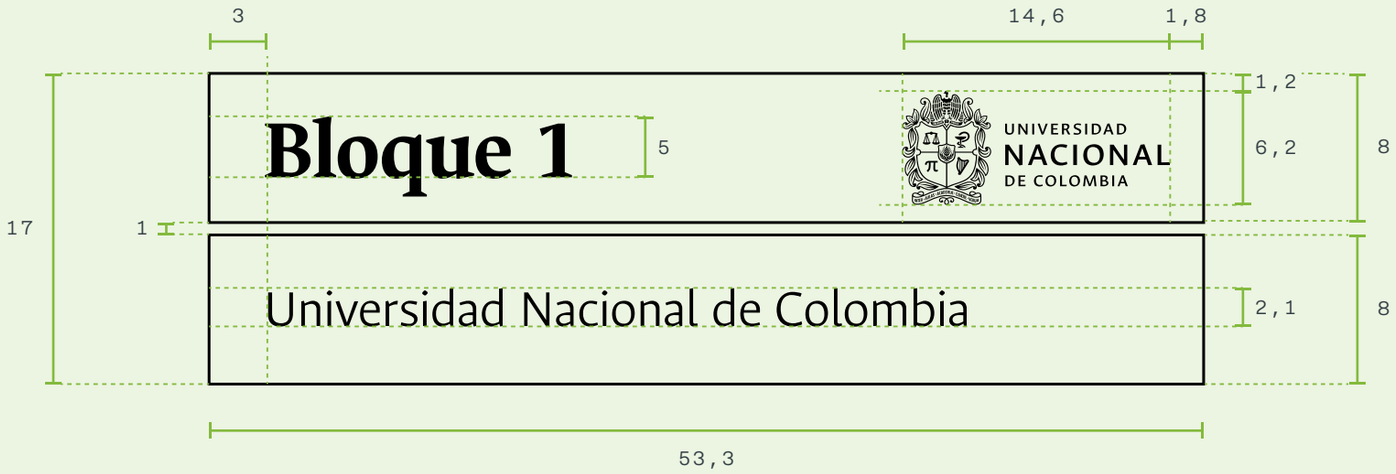
Escala

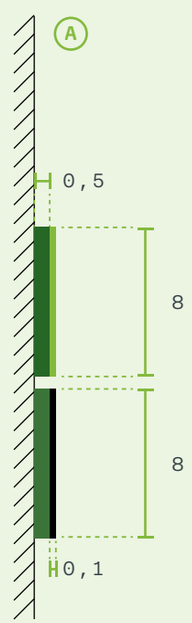


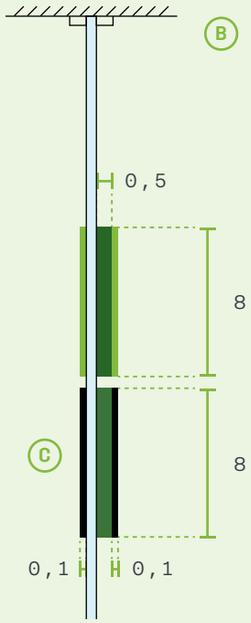
Ubicación



Vista frontal-vista lateral







Especificaciones de Materiales y acabados

Placa en lámina cold rolled calibre 20, textos impresos en la cara frontal, espaldar en acrílico cristal de 5 mm de espesor, cantos pintados según los colores del diseño, adherido a superficies planas con cinta doble faz y silicona de alta resistencia.

A. Pieza instalada sobre muro

B. Pieza instalada sobre vidrio

C. Se debe colocar un espaldar del mismo tamaño de la pieza en el lado contrario del vidrio para cubrir la cinta doble faz.

SE-4: ACCESOS SECUNDARIOS

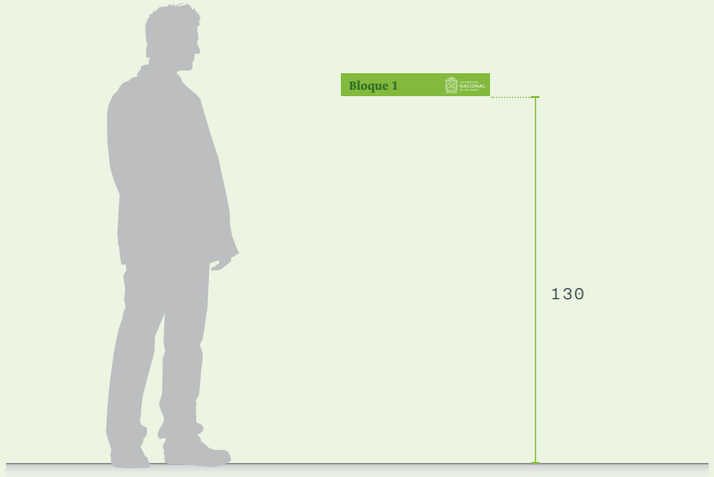
Su función es señalar los accesos secundarios de la UN que conectan los bloque entre sí.

Diseño

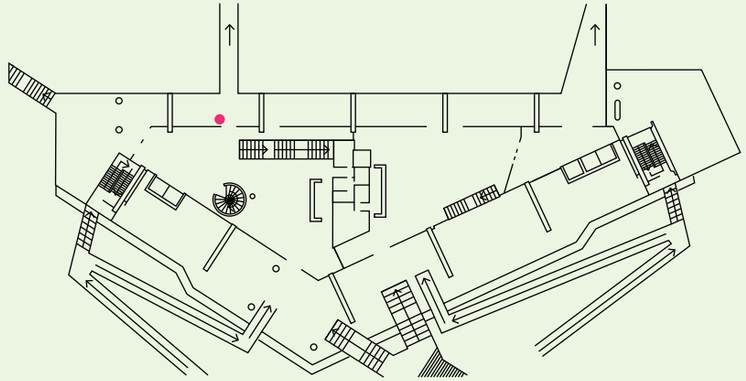
Bloque 1

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

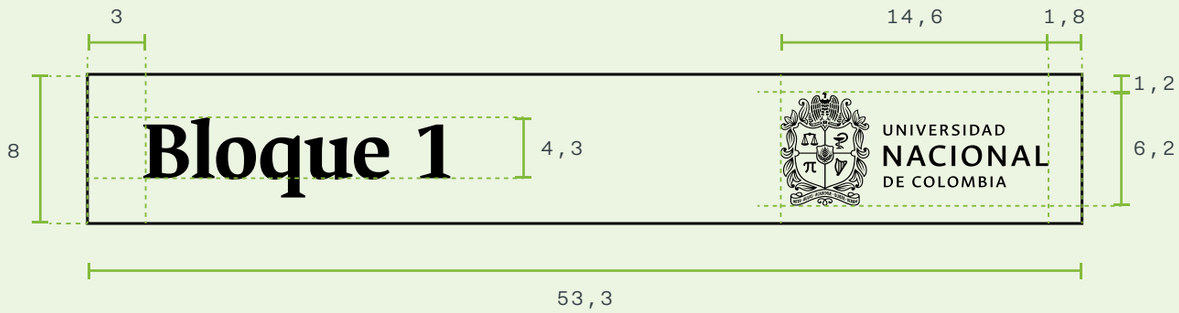
Escala

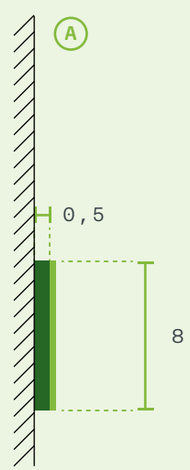


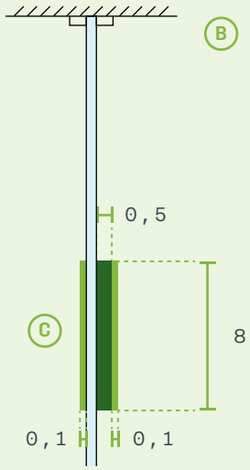
Ubicación



Vista frontal-vista lateral







Especificaciones de Materiales y acabados

Placa en lámina cold rolled calibre 20, textos impresos en la cara frontal, espaldar en acrílico cristal de 5 mm de espesor, cantos pintados según los colores del diseño, adherido a superficies planas con cinta doble faz y silicona de alta resistencia.

A. Pieza instalada sobre muro

B. Pieza instalada sobre vidrio

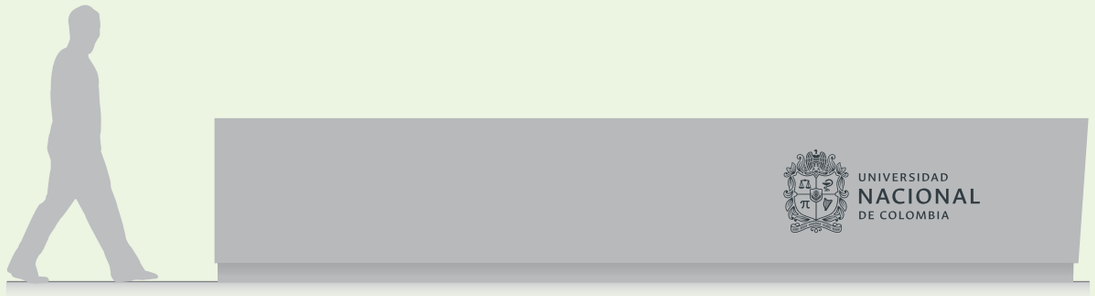
C. Se debe colocar un espaldar del mismo tamaño de la pieza en el lado contrario del vidrio para cubrir la cinta doble faz.

3.2.3 MARCACIÓN DE PISOS (MP)

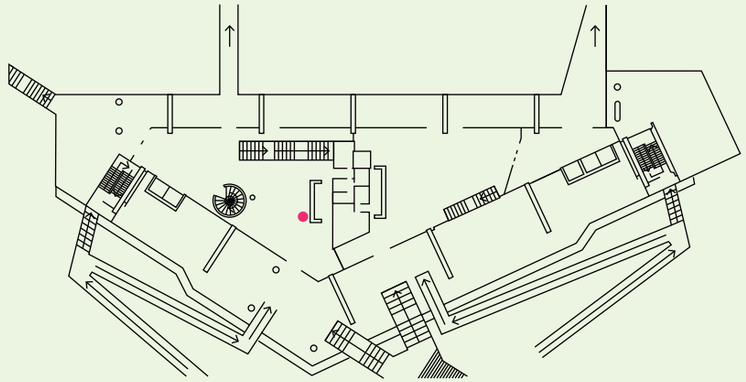
MP-1: AVISO RECEPCIÓN

Sirve para identificar a la entidad y va ubicada en el frente del mueble de la recepción.

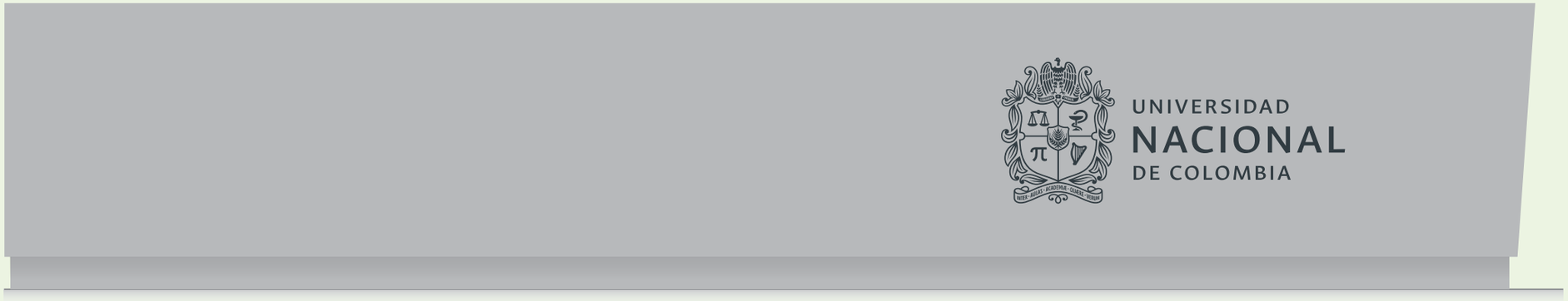
Escala



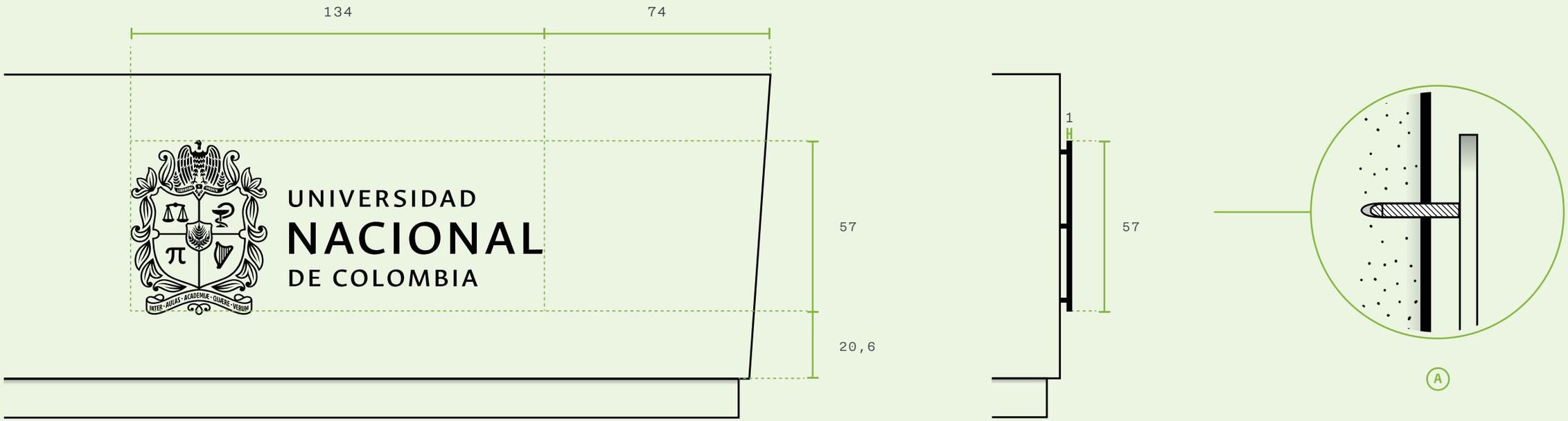
Ubicación



Diseño



Vista frontal-vista lateral



Especificaciones de Materiales y acabados

Aviso en aluminio fundido de 10 mm, dilatado 1 cm del revestimiento de la recepción, anclaje a superficie con tornillo mariposa. Pintura electrostática acabado mate según los colores del diseño.

A. Detalle de anclaje

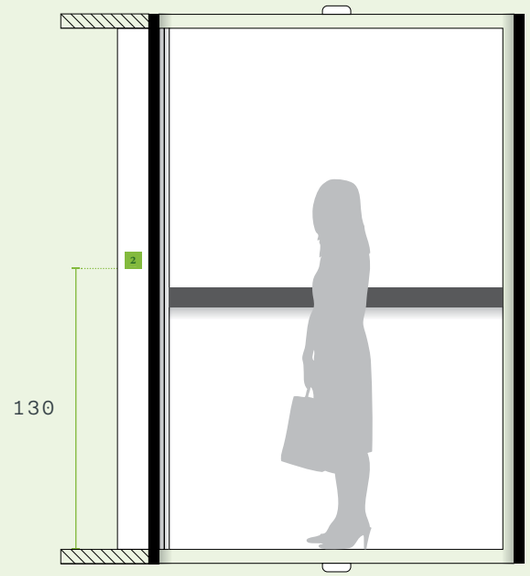
MP-2: NÚMERO DE PISO ASCENSORES

Su función es indicar el número del piso en donde se encuentra el usuario, al momento de ingresar o salir del ascensor. Esta señal incluye lenguaje en braille

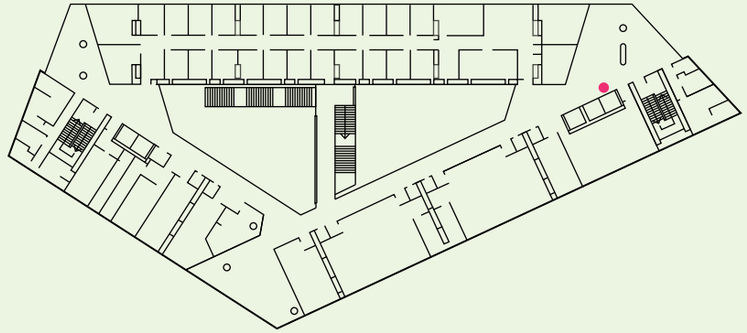
Nota:
Al momento de producir la señal se debe colocar el número en braille correspondiente ya que en los diseños que se muestran a continuación el texto en braille es un recurso ilustrativo y no corresponde con el real.

Diseños

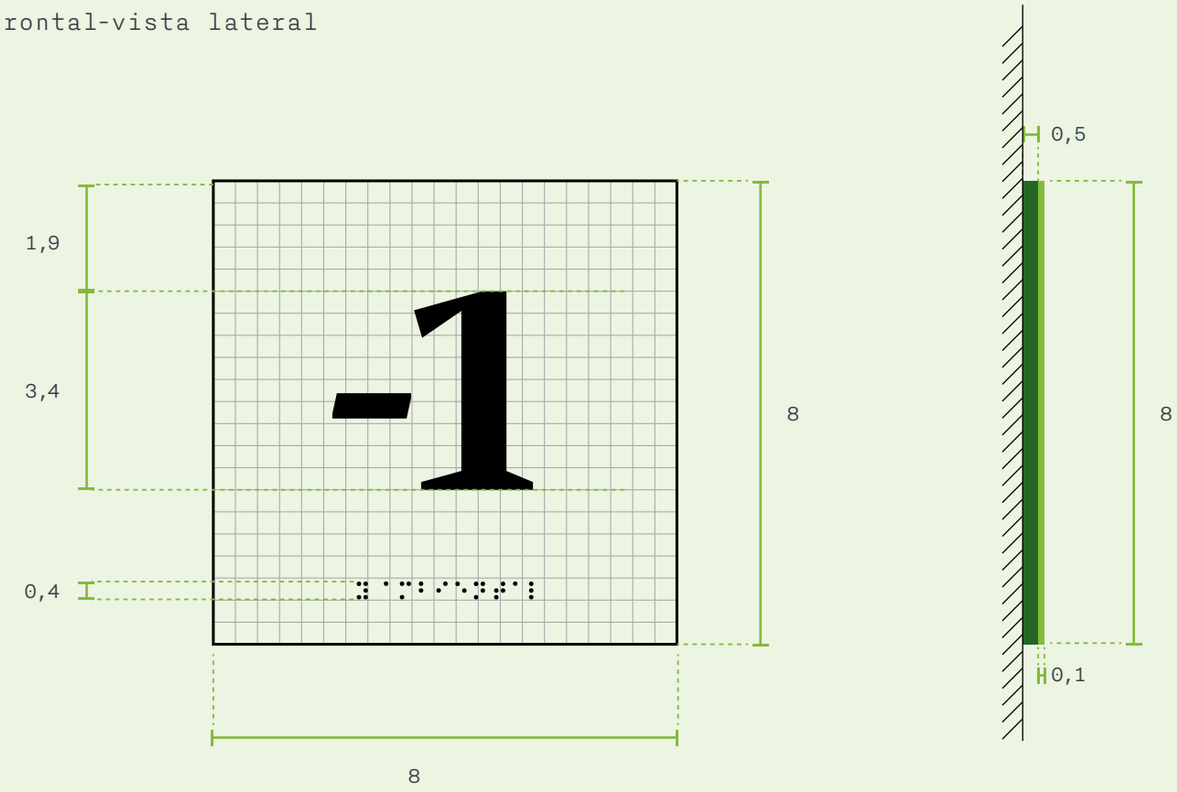
Escala

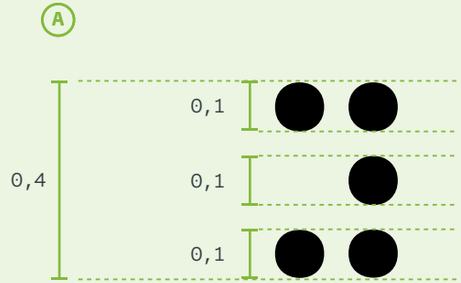


Ubicación



Vista frontal-vista lateral





Especificaciones de Materiales y acabados

Placa en lámina cold rolled calibre 20, textos impresos en la cara frontal con marcación en braille, espaldar en acrílico cristal de 5 mm de espesor, cantos pintados según los colores del diseño, adherido a superficies planas con cinta doble faz y silicona de alta resistencia.

A. Dimensiones de marcación en braille

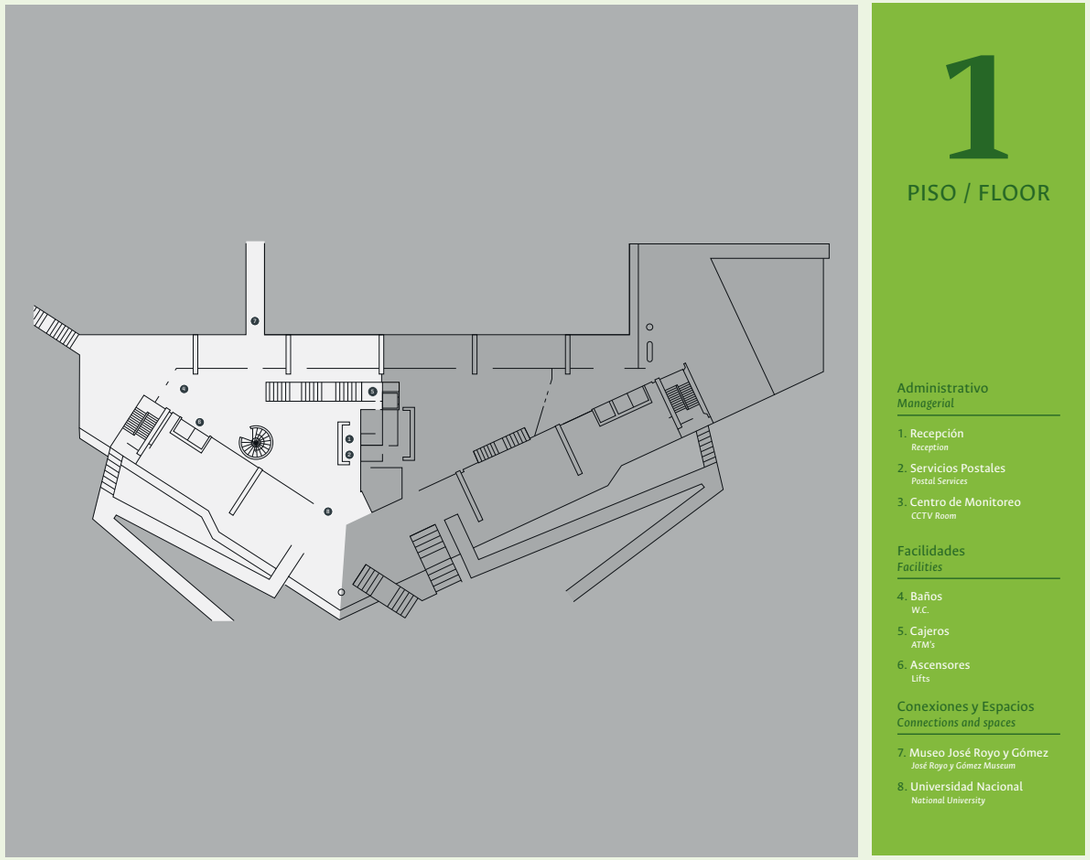
3.2.4 MARCACIÓN ESPACIOS INTERIORES (MEI)

MEI-1: DIRECTORIO DE PISO

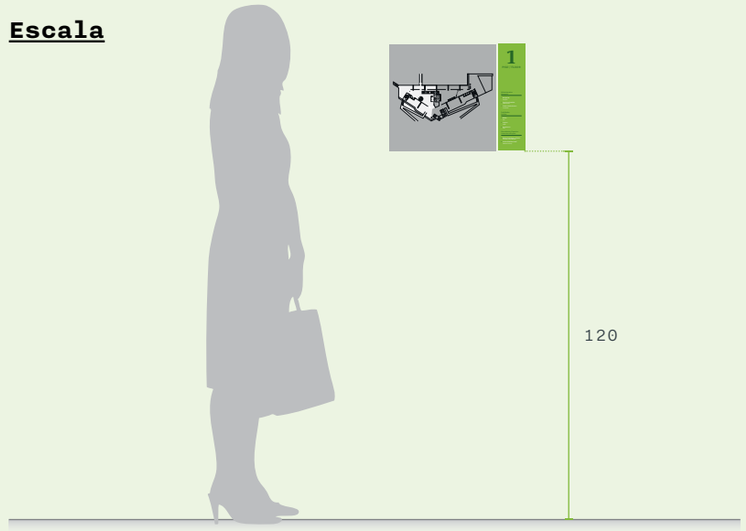
Esta tipología sirve para ubicar al usuario dentro de un piso especifico.

Se compone de dos placas, en la más grande se muestra un plano donde se ubican espacios claves por medio de convenciones numéricas. La segunda placa muestra a modo de directorio dichos espacios que se relacionan por medio de su respectiva convención así como el número del piso en donde se encuentra el usuario.

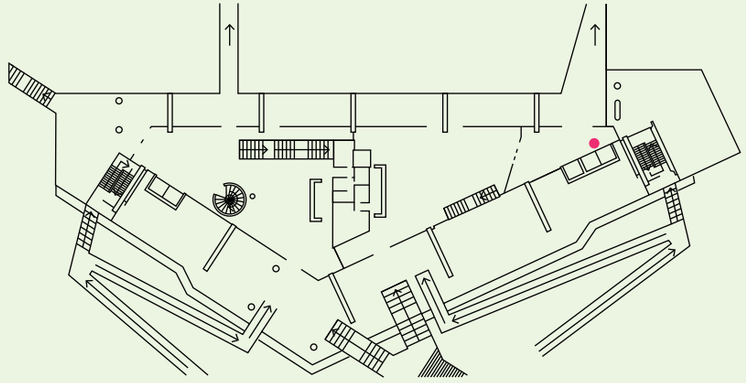
Diseño



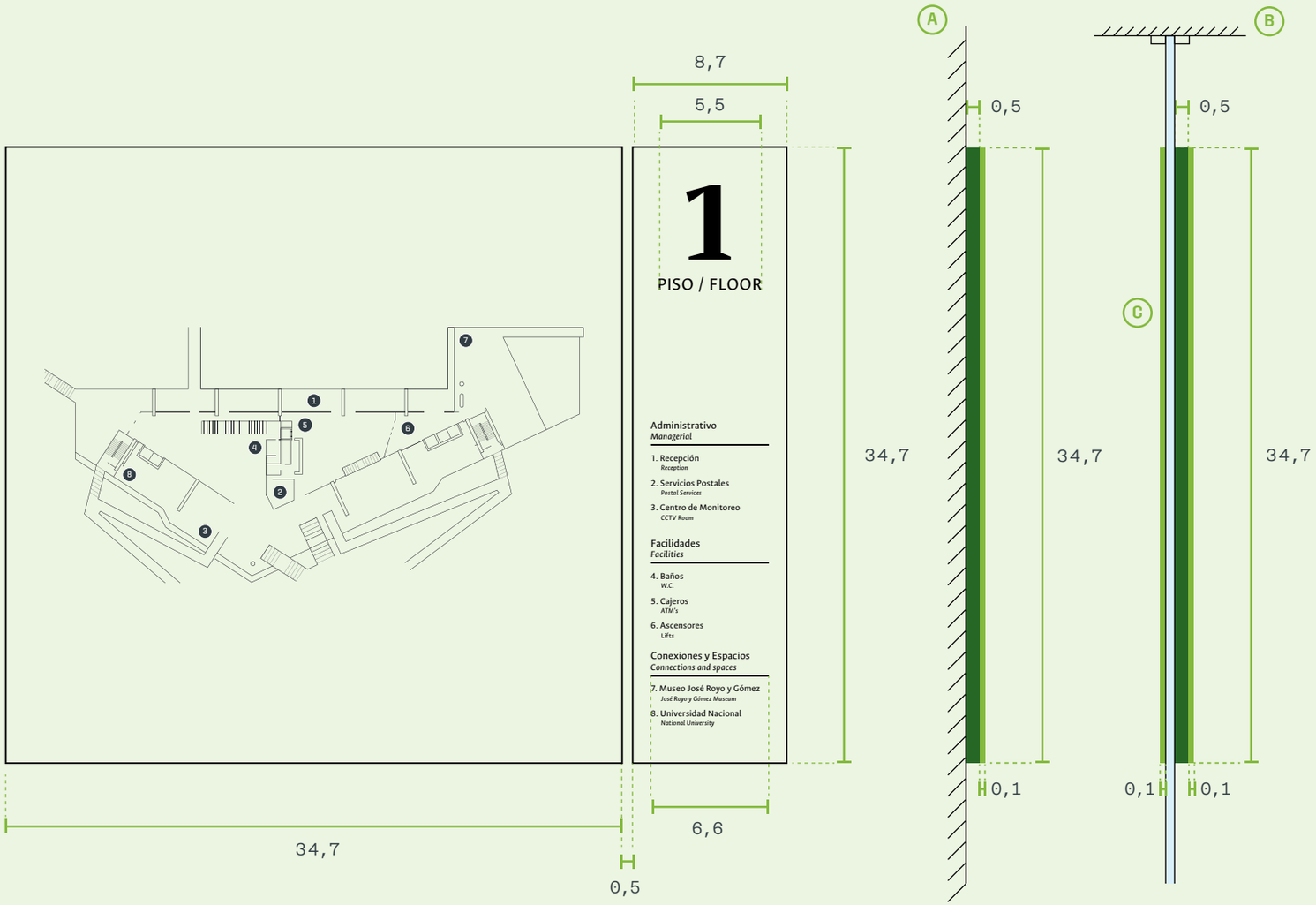
Escala



Ubicación



Vista frontal-vista lateral



Especificaciones de Materiales y acabados

Placa en lámina cold rolled calibre 20, textos impresos en la cara frontal, espaldar en acrílico cristal de 5 mm de espesor, cantos pintados según los colores del diseño, adherido a superficies planas con cinta doble faz y silicona de alta resistencia.

A. Pieza instalada sobre muro

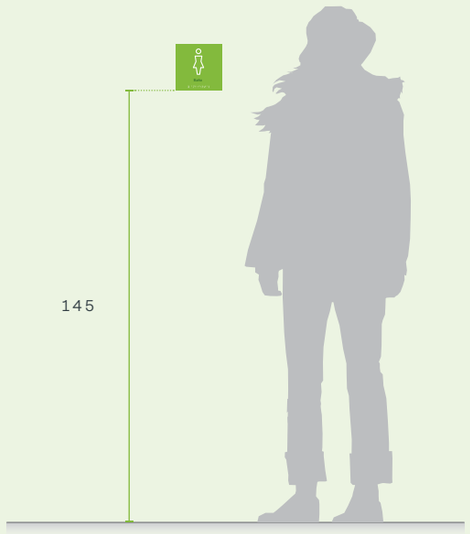
B. Pieza instalada sobre vidrio

C. Se debe colocar un espaldar del mismo tamaño de la pieza en el lado contrario del vidrio para cubrir la cinta doble faz.

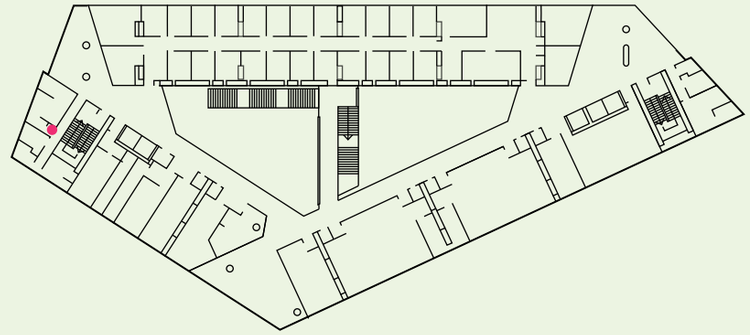
MEI-2: SERVICIOS

Sirven para identificar y ubicar determinados espacios y servicios dentro de todo el conjunto arquitectónico. Por medio de pictogramas, texto y lenguaje braille se comunica el mensaje al usuario.

Escala

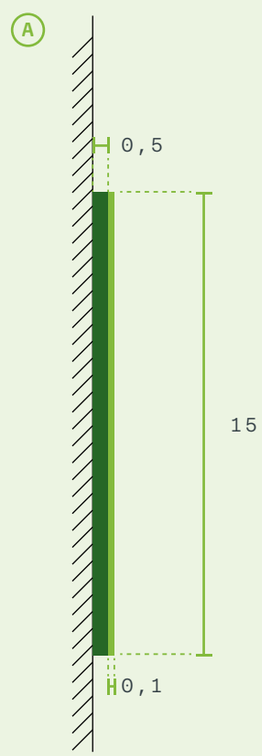


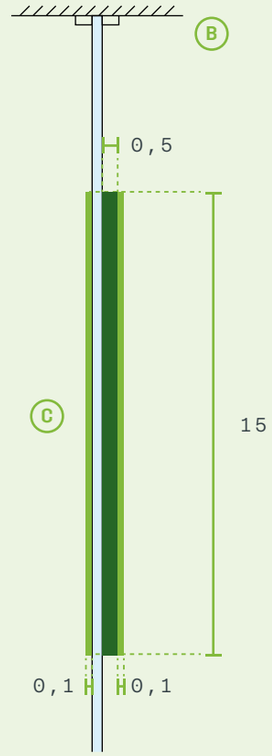
Ubicación

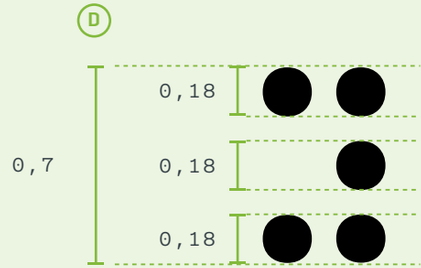


Diseños

Vista frontal-vista lateral







Especificaciones de Materiales y acabados

Placa en lámina cold rolled calibre 20, textos impresos en la cara frontal con marcación en braille, espaldar en acrílico cristal de 5 mm de espesor, cantos pintados según los colores del diseño, adherido a superficies planas con cinta doble faz y silicona de alta resistencia.

A. Pieza instalada sobre muro

B. Pieza instalada sobre vidrio

C. Se debe colocar un espaldar del mismo tamaño de la pieza en el lado contrario del vidrio para cubrir la cinta doble faz.

D. Medidas texto braille

MEI-3: OFICINAS Y ÁREAS TÉCNICAS

Esta tipología identifica una sección específica como; oficinas, laboratorios o áreas técnicas y su configuración está dada por el número del espacio, el nombre del departamento tanto en español como en inglés y en texto braille.

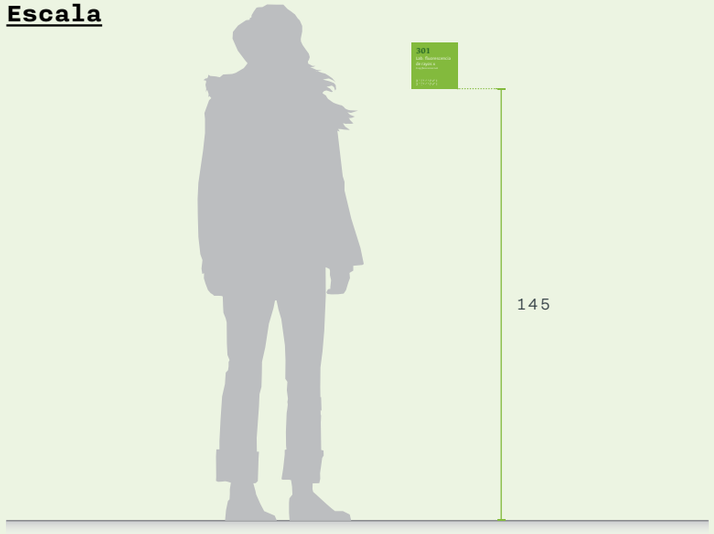
Diseños

201
Administración
Administration

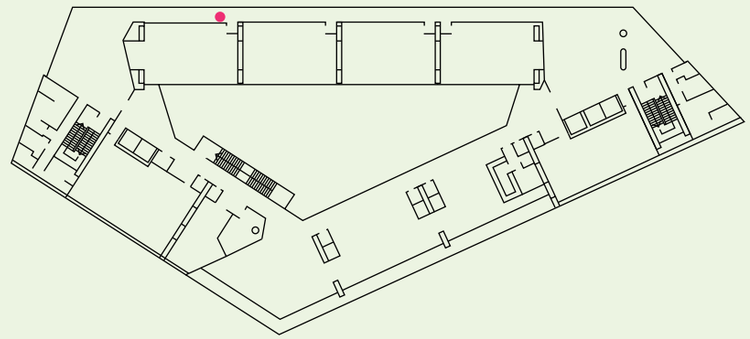
PB02
Lab. de análisis convencionales FS-GEV-IH-MV-HR
Conventional analysis Lab FS-GEV-IH-MV-HR

301
Lab. fluorescencia de rayos x
X-ray fluorescence Lab

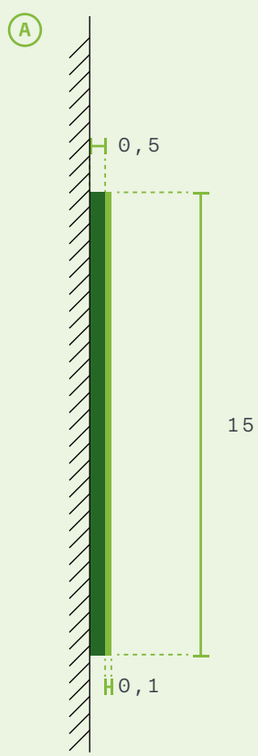
Escala

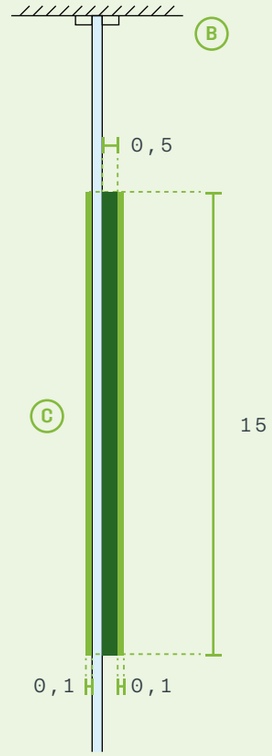


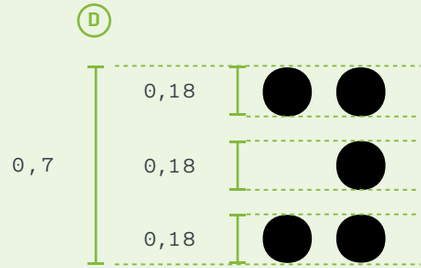
Ubicación



Vista frontal-vista lateral







Especificaciones de Materiales y acabados

Placa en lámina cold rolled calibre 20, textos impresos en la cara frontal con marcación en braille, espaldar en acrílico cristal de 5 mm de espesor, cantos pintados según los colores del diseño, adherido a superficies planas con cinta doble faz y silicona de alta resistencia.

A. Pieza instalada sobre un muro

B. Pieza instalada sobre fachada de vidrio

C. Se debe colocar un espaldar del mismo tamaño de la pieza en el lado contrario del vidrio para cubrir la cinta doble faz.

D. Medidas texto braille

MEI-3: OFICINAS Y ÁREAS TÉCNICAS

Esta tipología identifica más de una sección cuando estas comparten el mismo espacio y su configuración está dada por el número del espacio, el nombre del departamento tanto en español como en inglés y en texto braille.

Notas:
En esta placa se puede colocar máximo tres departamentos cuando sus nombres están compuestos de dos líneas de texto.

Cuando el nombre del espacio está compuesto por tres líneas de texto se pondrá en la placa máximo dos departamentos.

Se recomienda usar abreviaturas para nombres muy largos

Diseño

401

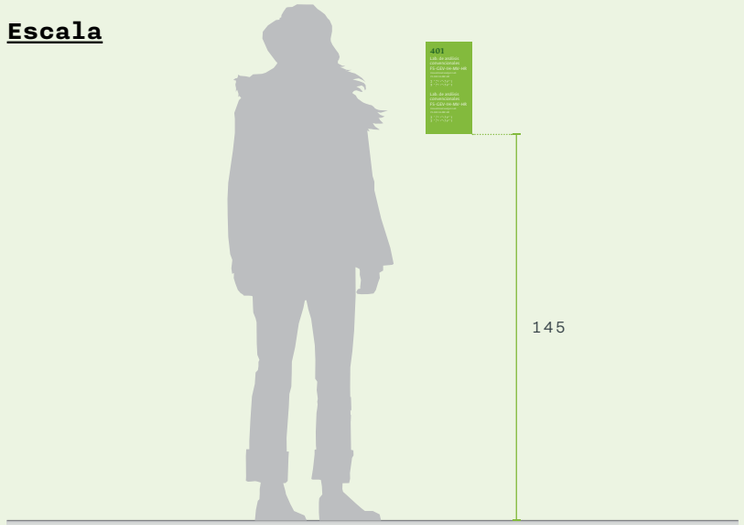
Lab. de análisis convencionales FS-GEV-IH-MV-HR

Conventional analysis Lab FS-GEV-IH-MV-HR

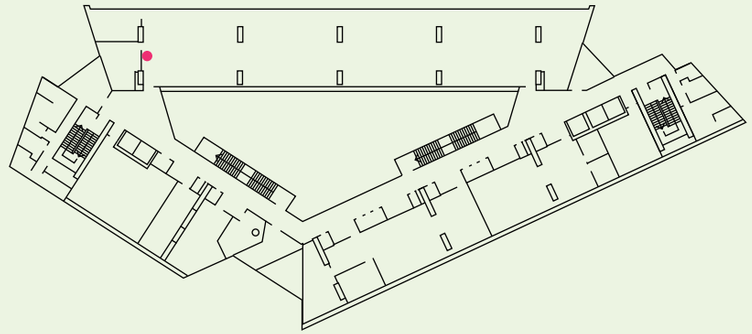
Lab. de análisis convencionales FS-GEV-IH-MV-HR

Conventional analysis Lab FS-GEV-IH-MV-HR

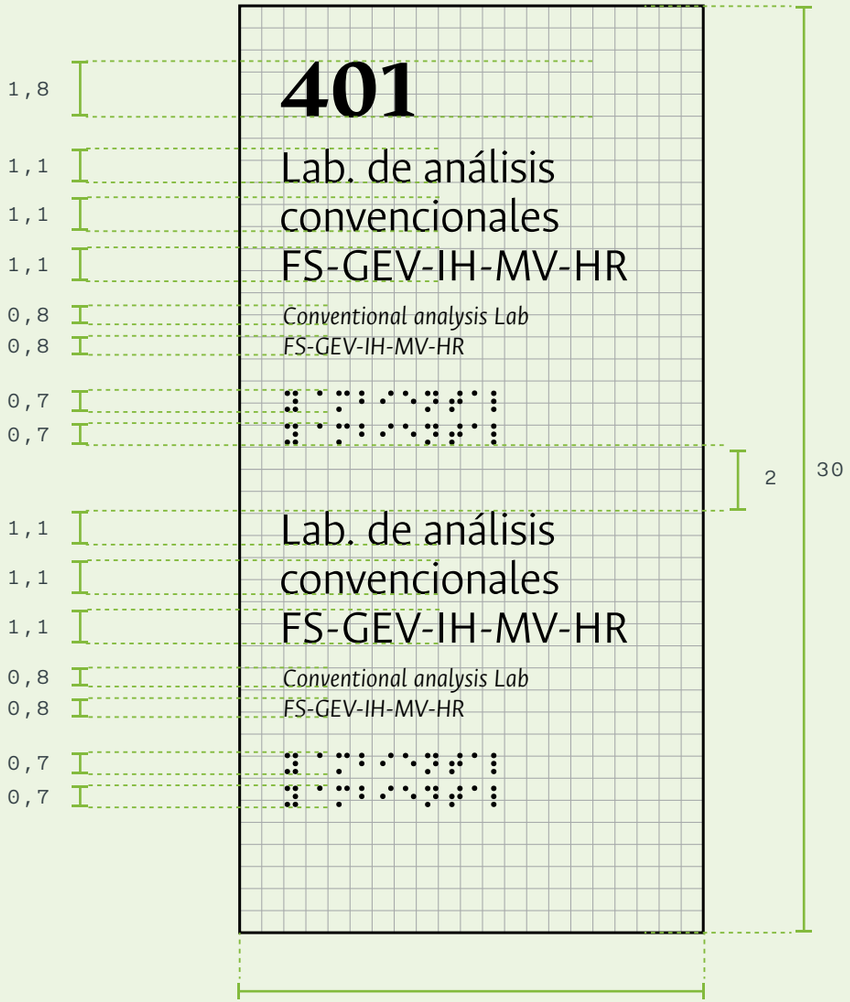
Escala

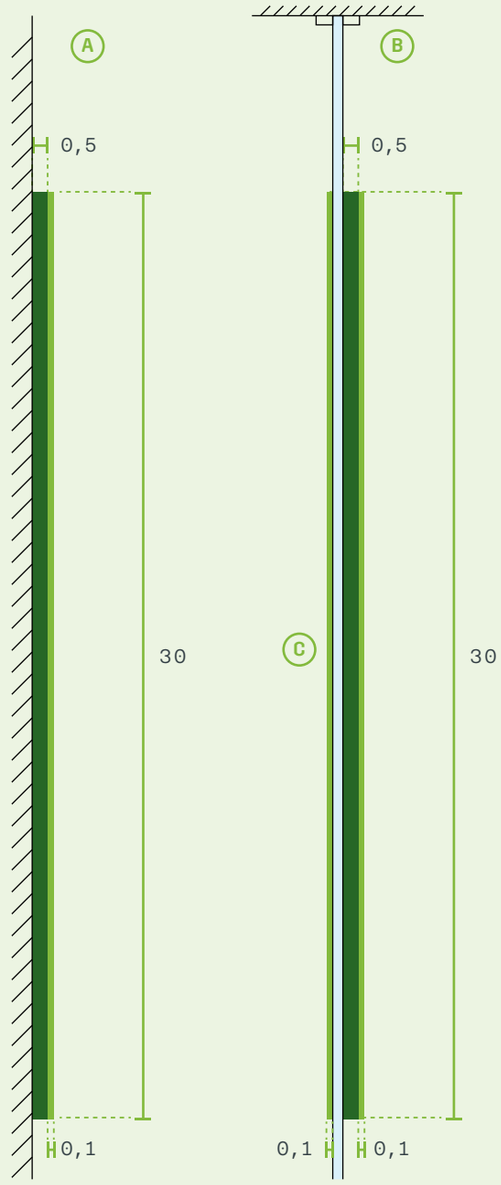


Ubicación



Vista frontal-vista lateral





Especificaciones de Materiales y acabados

Placa en lámina cold rolled calibre 20, textos impresos en la cara frontal con marcación en braille, espaldar en acrílico cristal de 5 mm de espesor, cantos pintados según los colores del diseño, adherido a superficies planas con cinta doble faz y silicona de alta resistencia.

A. Pieza instalada sobre muro

B. Pieza instalada sobre vidrio

C. Se debe colocar un espaldar del mismo tamaño de la pieza en el lado contrario del vidrio para cubrir la cinta doble faz.

4

APLICACIÓN

4.1 **SEÑALES UNIVERSIDAD NACIONAL**

4.1.1 Ubicación en plano-Bloque 1 P.118
4.1.2 Cantidades-Bloque 1 P.123

4.2 **SEÑALES SGC**

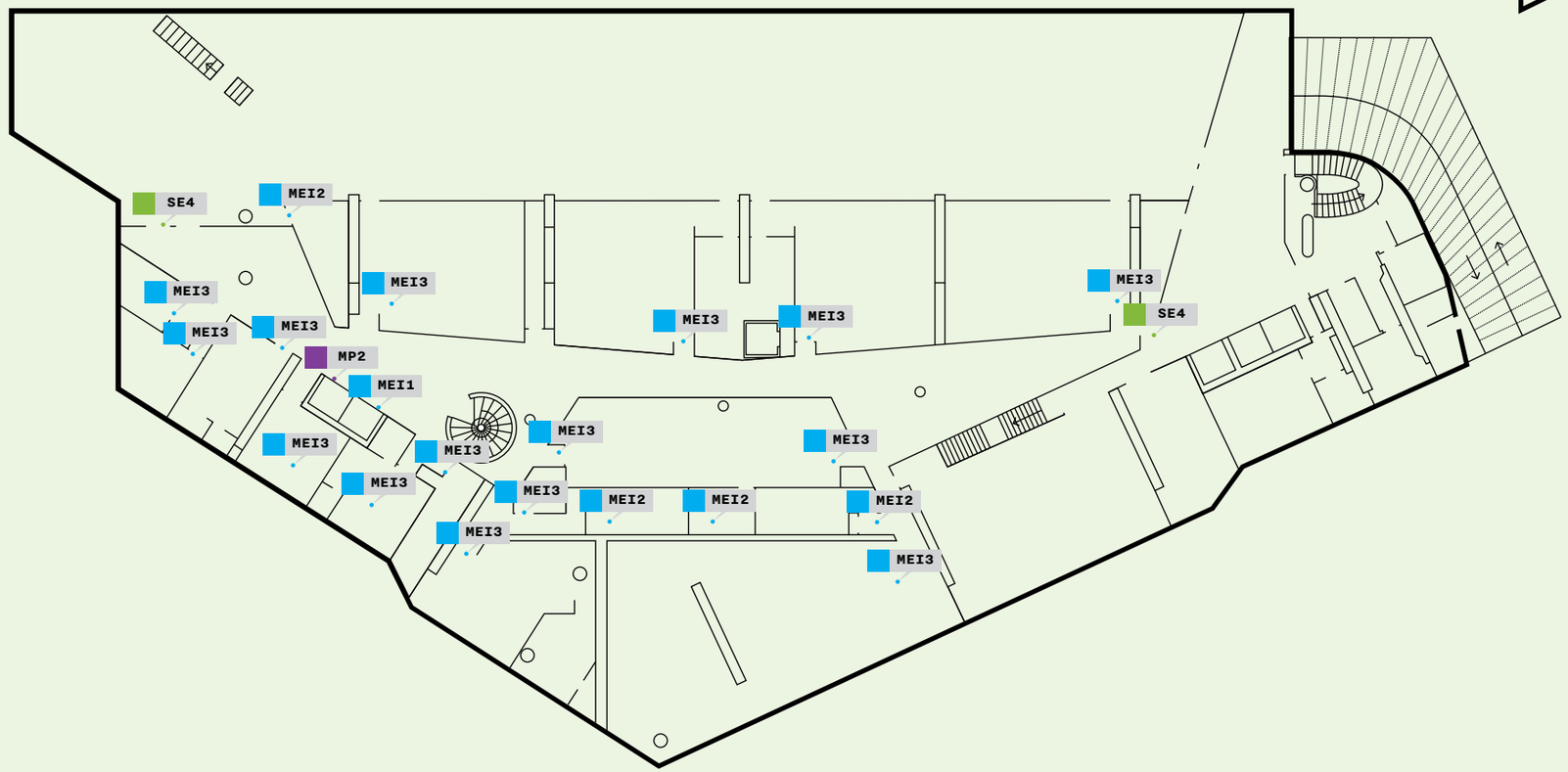
4.2.1 Ubicación en plano-Bloque 1 P.124
4.2.2 Cantidades-Bloque 1 P.135
4.2.3 Ubicación en plano-Bloque 2 P.136
4.2.4 Cantidades-Bloque 2 P.138
4.2.5 Ubicación en plano-Bloque 3 P.139
4.2.6 Cantidades-Bloque 3 P.142
4.2.7 Ubicación plano Bloque 1, 2 y 3 P.143
4.2.8 Cantidades-Bloque 1, 2 Y 3 P.144

4.1 SEÑALES UNIVERSIDAD NACIONAL

4.1.1 UBICACIÓN EN PLANO

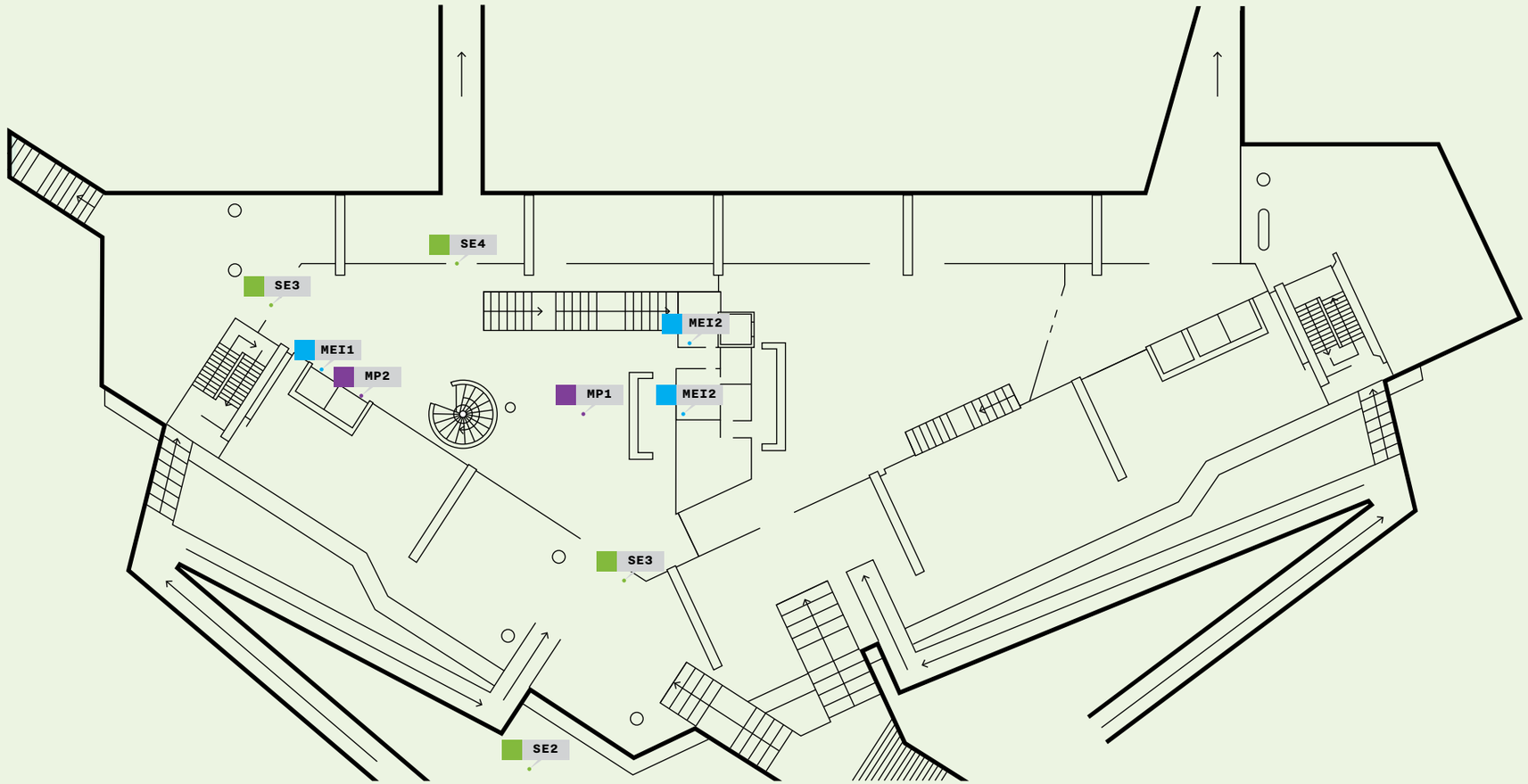
SE1	0
SE2	0
SE3	0
SE4	2
SE5	0
MP1	0
MP2	1
MP3	0
MEI1	1
MEI2	6
MEI3	19
MV1	0
MV2	0
MV3	0
SEM1	0
SEM2	0
SEM3	0
SEM4	0
SEM5	0

BLOQUE 1 - PLANTA BAJA



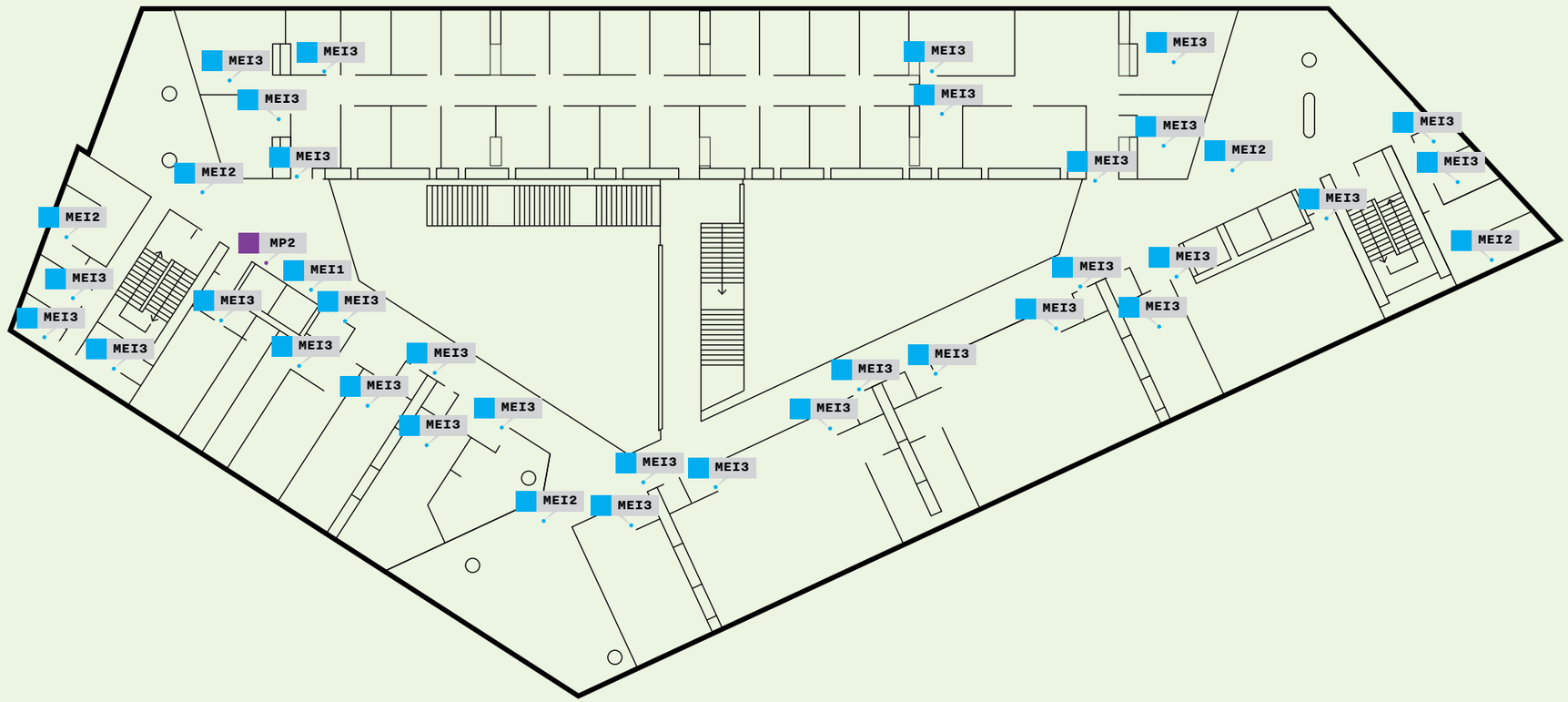
BLOQUE 1 - PISO 1

SE1	0
SE2	1
SE3	2
SE4	1
SE5	0
MP1	1
MP2	1
MP3	0
MEI1	1
MEI2	2
MEI3	0
MV1	0
MV2	0
MV3	0
SEM1	0
SEM2	0
SEM3	0
SEM4	0
SEM5	0



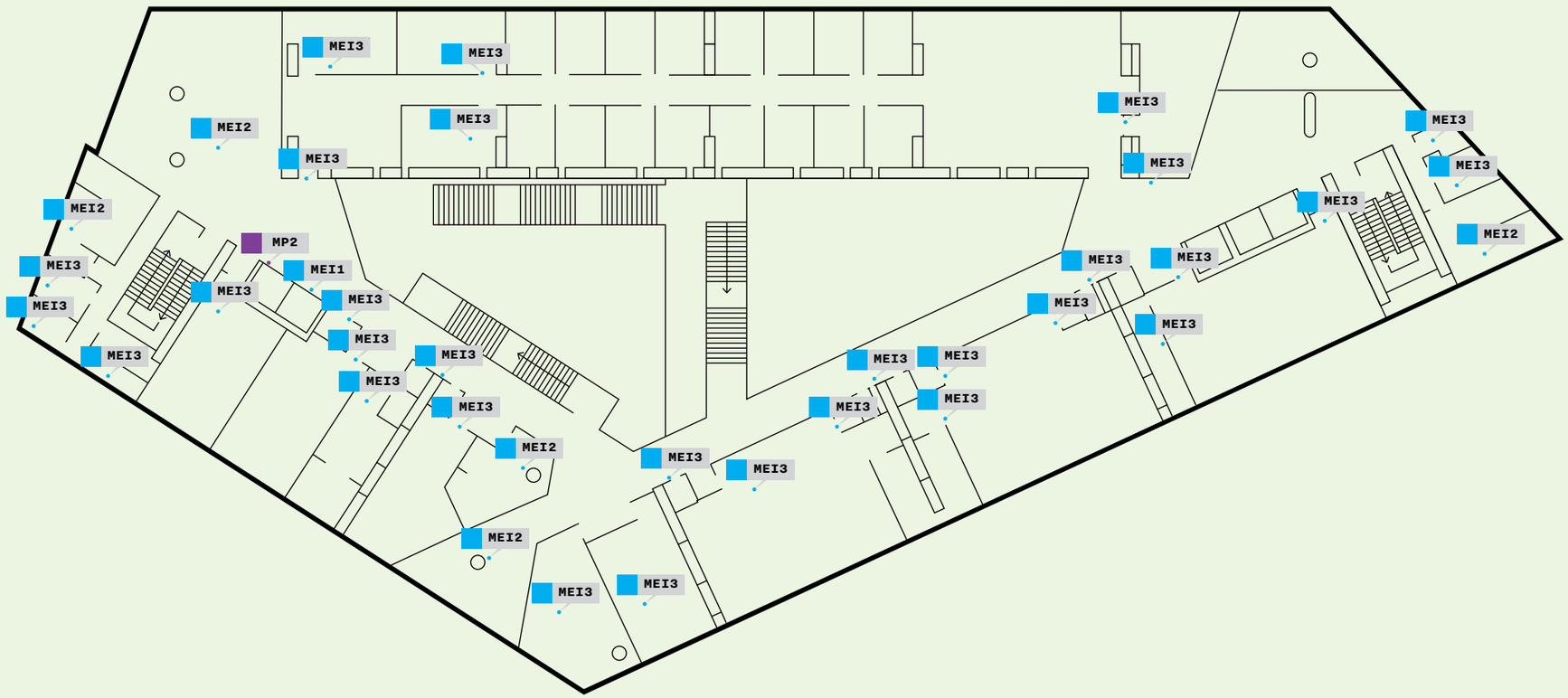
BLOQUE 1 - PISO 2

SE1	0
SE2	0
SE3	0
SE4	0
SE5	0
MP1	0
MP2	1
MP3	0
MEI1	1
MEI2	5
MEI3	32
MV1	0
MV2	0
MV3	0
SEM1	0
SEM2	0
SEM3	0
SEM4	0
SEM5	0



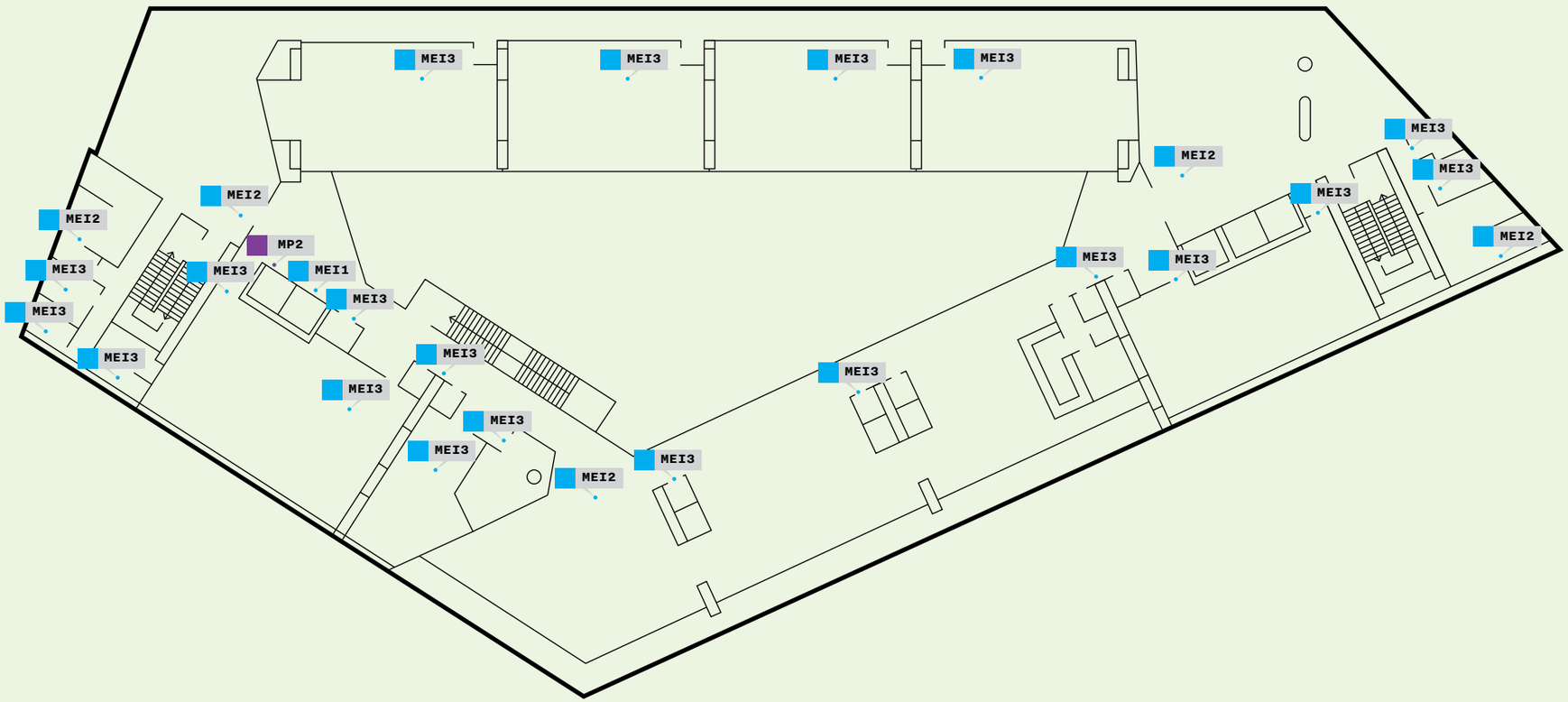
BLOQUE 1 - PISO 3

SE1	0
SE2	0
SE3	0
SE4	0
SE5	0
MP1	0
MP2	1
MP3	0
MEI1	1
MEI2	5
MEI3	30
MV1	0
MV2	0
MV3	0
SEM1	0
SEM2	0
SEM3	0
SEM4	0
SEM5	0



BLOQUE 1 - PISO 4

SE1	0
SE2	0
SE3	0
SE4	0
SE5	0
MP1	0
MP2	1
MP3	0
MEI1	1
MEI2	4
MEI3	21
MV1	0
MV2	0
MV3	0
SEM1	0
SEM2	0
SEM3	0
SEM4	0
SEM5	0



4.1.2 CANTIDADES - BLOQUE 1

	SEÑALIZACIÓN EXTERIOR					MARCACIÓN DE PISO			MARCACIÓN ESPACIOS INTERIORES			MARCACIÓN VEHICULAR			SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIA				
	SE-1	SE-2	SE-3	SE-4	SE-5	MP-1	MP-2	MP-3	MEI-1	MEI-2	MEI-3	MV-1	MV-2	MV-3	SEM-1	SEM-2	SEM-3	SEM-4	SEM-5
PLANTA BAJA	0	0	0	2	0	0	1	0	1	6	19	0	0	0	5	5	5	5	5
PISO 1	0	1	2	1	0	1	1	0	1	2	0	0	0	0	5	5	5	5	5
PISO 2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	5	32	0	0	0	5	5	5	5	5
PISO 3	0	0	0	0	0	0	1	0	1	5	30	0	0	0	5	5	5	5	5
PISO 4	0	0	0	0	0	0	1	0	1	4	21	0	0	0	5	5	5	5	5
TOTAL	0	1	2	3	0	1	5	0	5	22	102	0	0	0	25	25	25	25	25

NOTA: LAS CANTIDADES PRESENTADAS CORRESPONDEN A LA INFORMACIÓN ESTABLECIDA EN LOS PLANOS. SE RECOMIENDA VERIFICARLAS EN SITIO.

4.2 SEÑALES SGC

4.2.1 UBICACIÓN EN PLANO - BLOQUE 1

SE1	0
SE2	0
SE3	0
SE4	0
SE5	0
MP1	0
MP2	3
MP3	2
MEI1	0
MEI2	1
MEI3	15
MV1	0
MV2	5
MV3	3
SEM1	0
SEM2	0
SEM3	0
SEM4	0
SEM5	0

BLOQUE 1 - PARQUEADERO

BLOQUE 1 - PLANTA BAJA

SE1	0
SE2	0
SE3	0
SE4	0
SE5	1
MP1	0
MP2	1
MP3	0
MEI1	1
MEI2	4
MEI3	11
MV1	0
MV2	0
MV3	0
SEM1	0
SEM2	0
SEM3	0
SEM4	0
SEM5	0

BLOQUE 1 - PISO 1

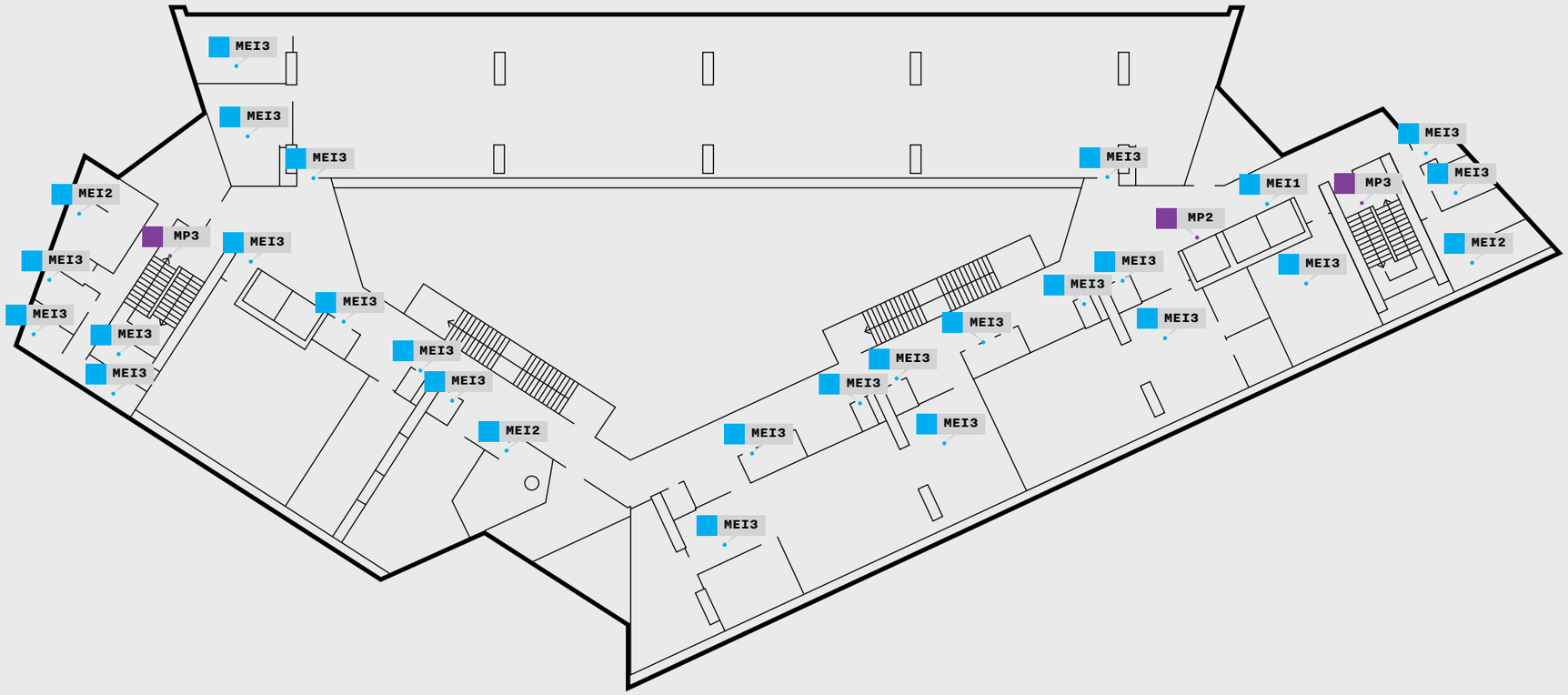
SE1	0
SE2	0
SE3	0
SE4	1
SE5	1
MP1	1
MP2	3
MP3	2
MEI1	0
MEI2	1
MEI3	0
MV1	1
MV2	0
MV3	0
SEM1	0
SEM2	0
SEM3	0
SEM4	0
SEM5	0

BLOQUE 1 - PISO 5

SE1	0
SE2	0
SE3	0
SE4	0
SE5	0
MP1	0
MP2	1
MP3	2
MEI1	1
MEI2	3
MEI3	24
MV1	0
MV2	0
MV3	0
SEM1	0
SEM2	0
SEM3	0
SEM4	0
SEM5	0

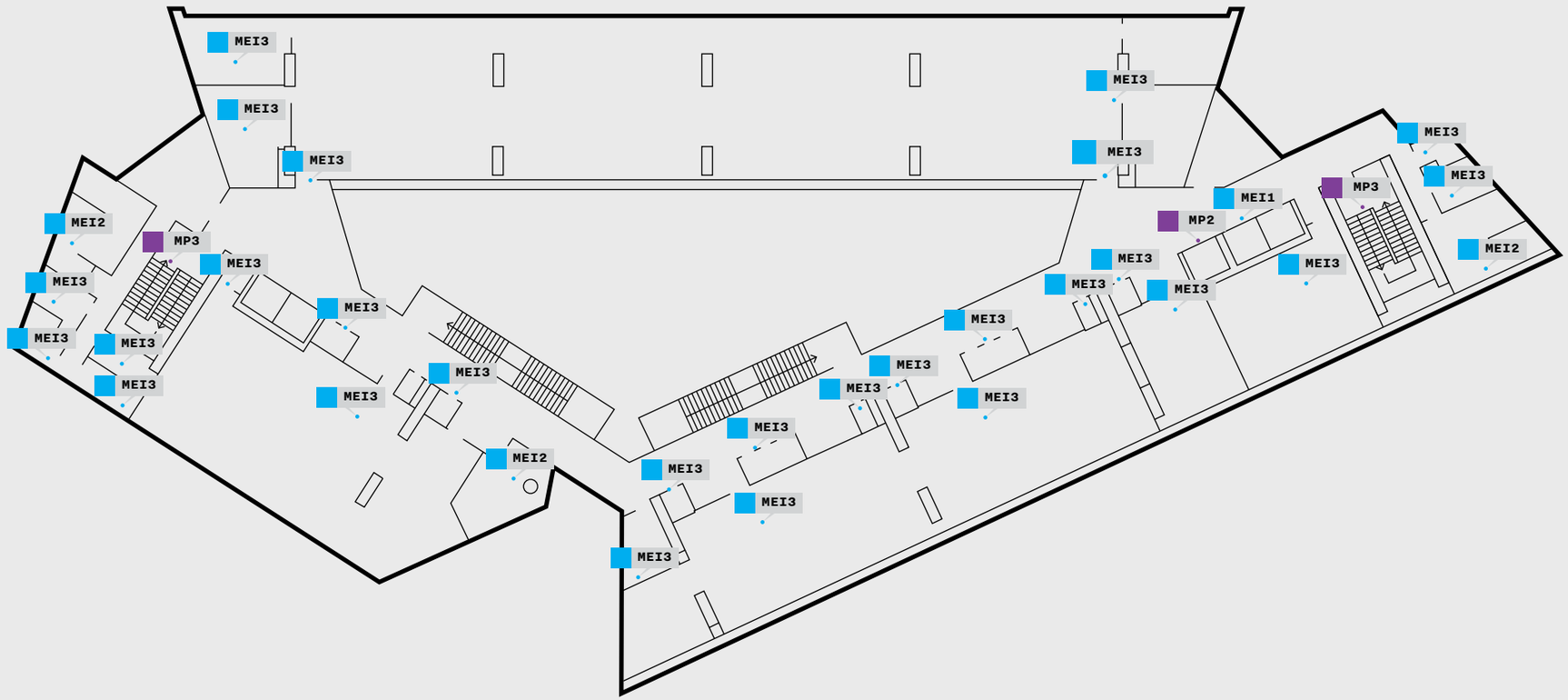
BLOQUE 1 - PISO 6

SE1	0
SE2	0
SE3	0
SE4	0
SE5	0
MP1	0
MP2	1
MP3	2
MEI1	1
MEI2	3
MEI3	24
MV1	0
MV2	0
MV3	0
SEM1	0
SEM2	0
SEM3	0
SEM4	0
SEM5	0



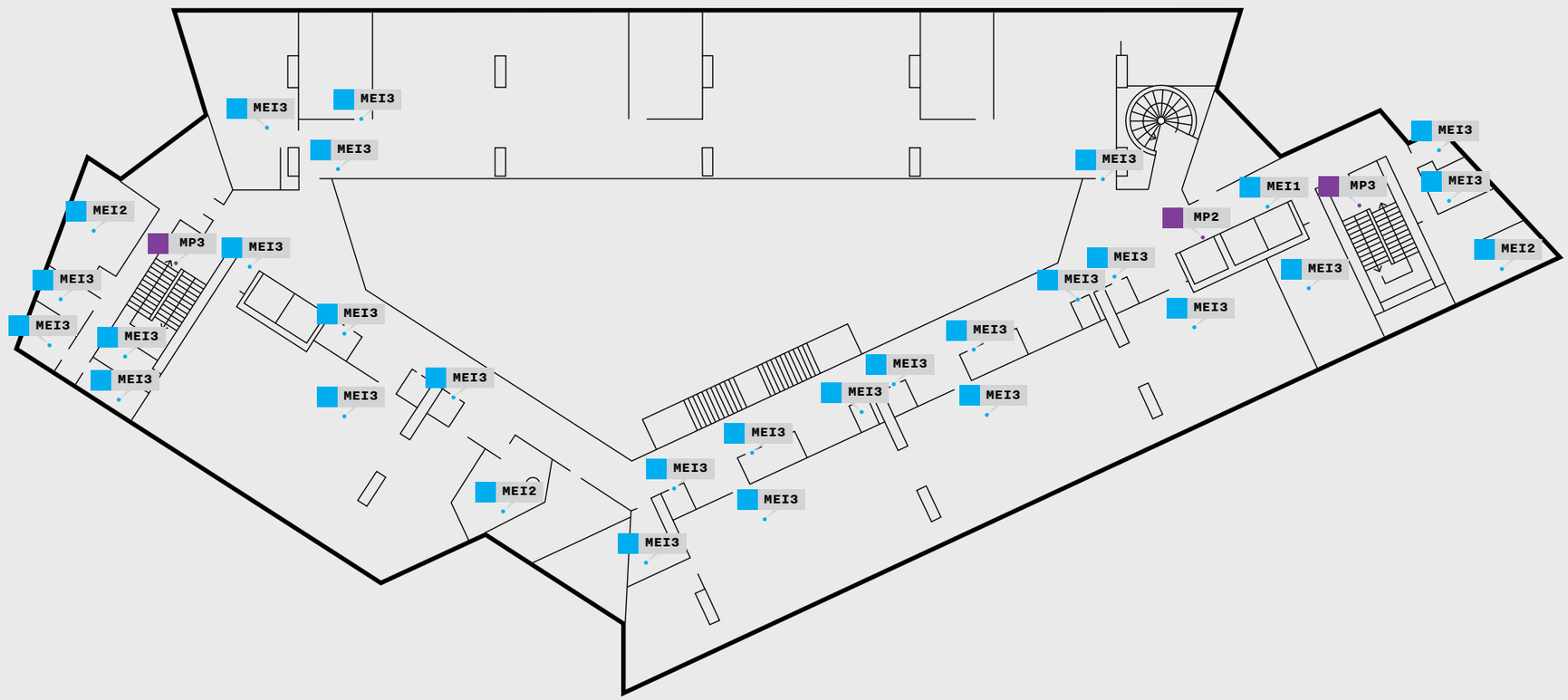
BLOQUE 1 - PISO 7

SE1	0
SE2	0
SE3	0
SE4	0
SE5	0
MP1	0
MP2	1
MP3	2
MEI1	1
MEI2	3
MEI3	27
MV1	0
MV2	0
MV3	0
SEM1	0
SEM2	0
SEM3	0
SEM4	0
SEM5	0



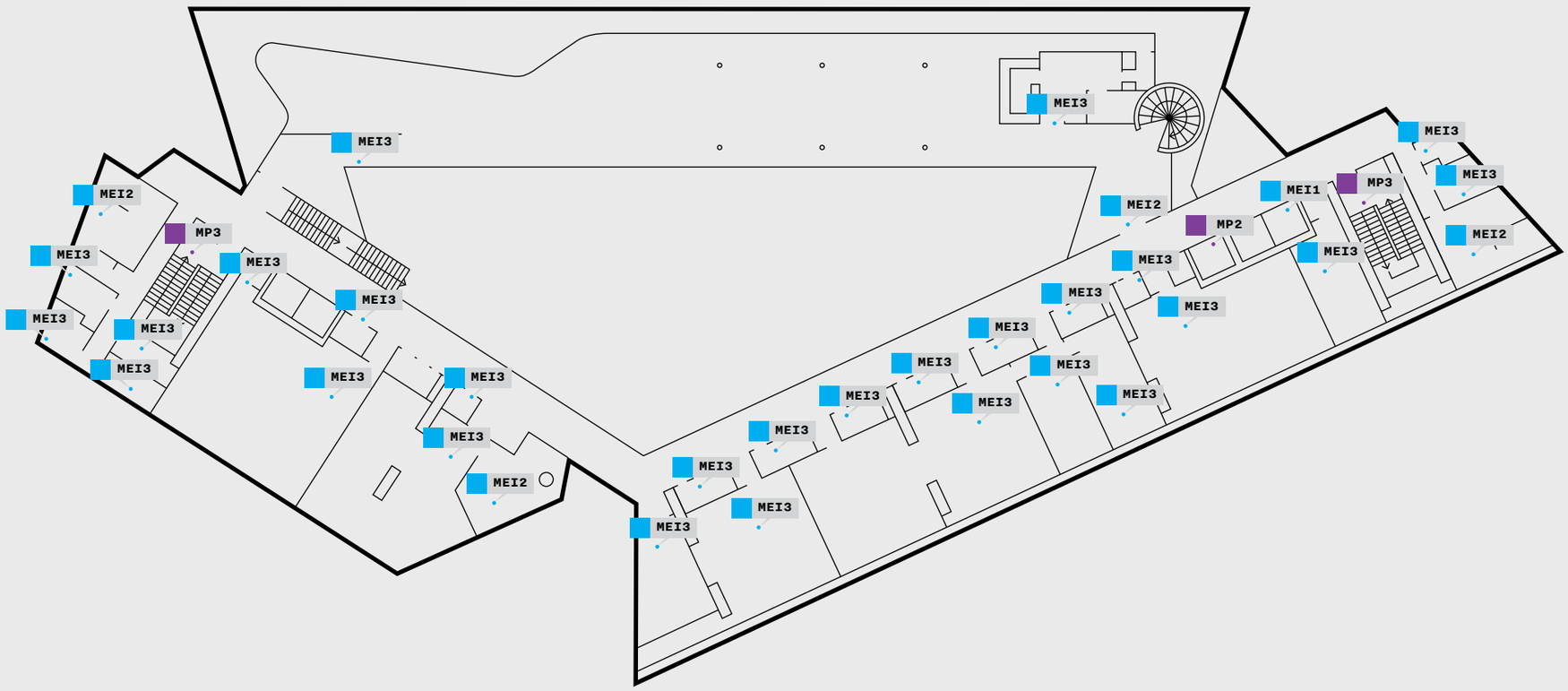
BLOQUE 1 - PISO 8

SE1	0
SE2	0
SE3	0
SE4	0
SE5	0
MP1	0
MP2	1
MP3	2
MEI1	1
MEI2	3
MEI3	26
MV1	0
MV2	0
MV3	0
SEM1	0
SEM2	0
SEM3	0
SEM4	0
SEM5	0



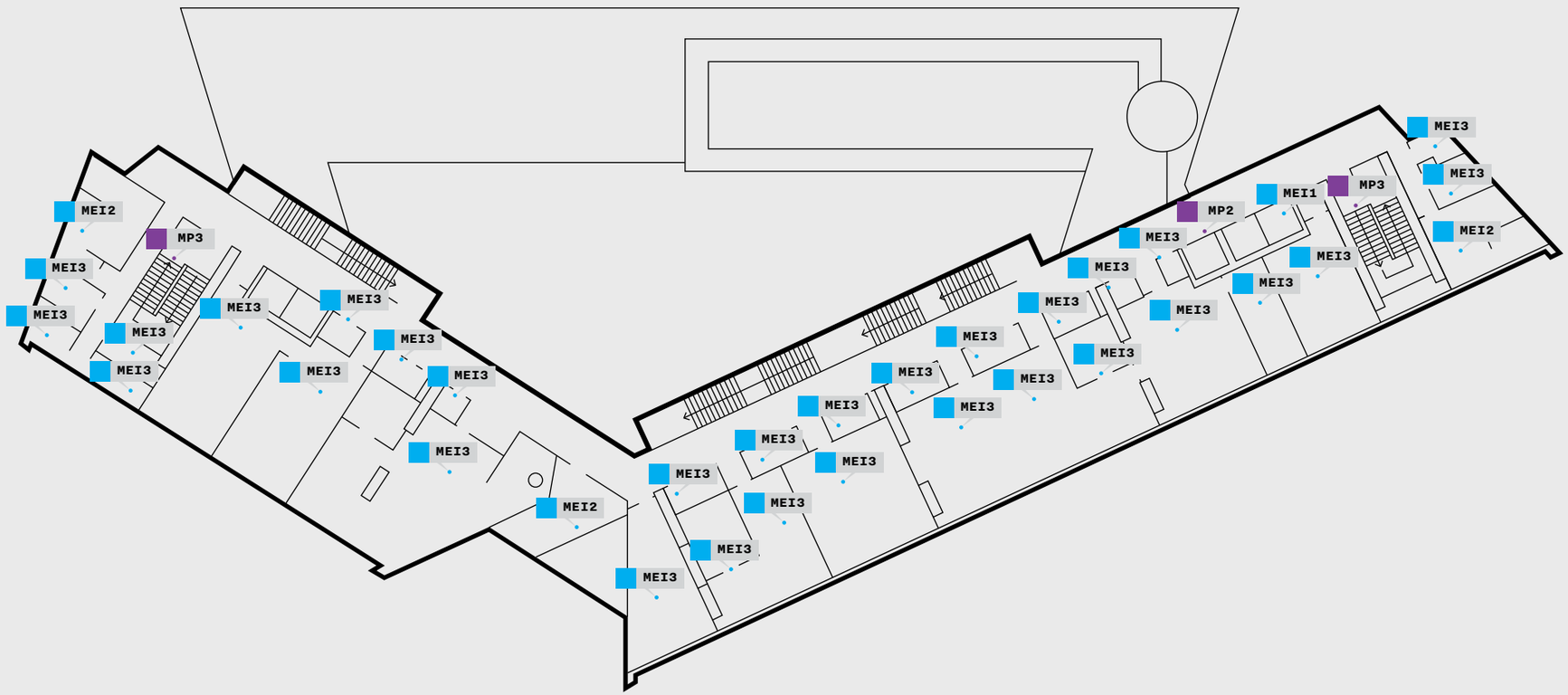
BLOQUE 1 - PISO 9

SE1	0
SE2	0
SE3	0
SE4	0
SE5	0
MP1	0
MP2	1
MP3	2
MEI1	1
MEI2	4
MEI3	27
MV1	0
MV2	0
MV3	0
SEM1	0
SEM2	0
SEM3	0
SEM4	0
SEM5	0



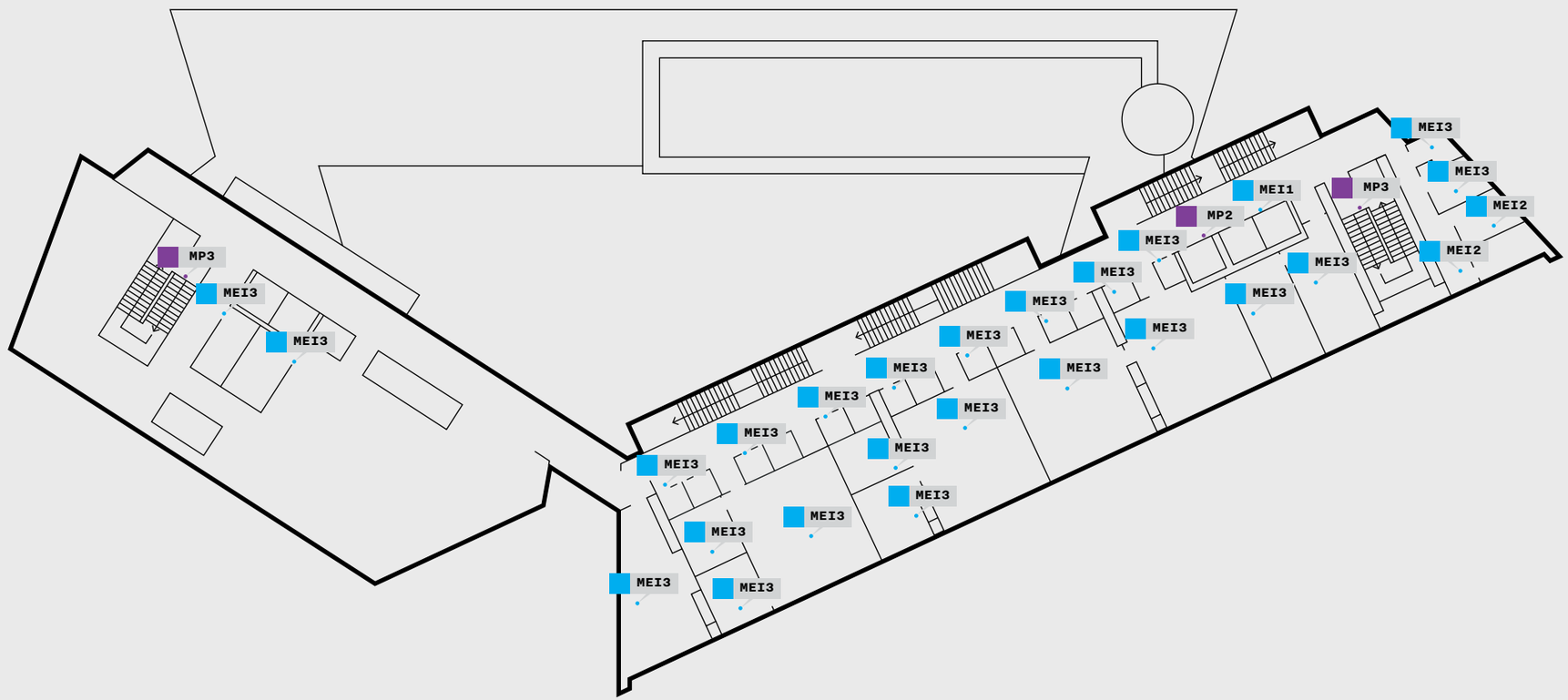
BLOQUE 1 - PISO 10

SE1	0
SE2	0
SE3	0
SE4	0
SE5	0
MP1	0
MP2	1
MP3	2
MEI1	1
MEI2	3
MEI3	30
MV1	0
MV2	0
MV3	0
SEM1	0
SEM2	0
SEM3	0
SEM4	0
SEM5	0



BLOQUE 1 - PISO 11

SE1	0
SE2	0
SE3	0
SE4	0
SE5	0
MP1	0
MP2	1
MP3	2
MEI1	1
MEI2	2
MEI3	23
MV1	0
MV2	0
MV3	0
SEM1	0
SEM2	0
SEM3	0
SEM4	0
SEM5	0



BLOQUE 1 - PISO 12

SE1	0
SE2	0
SE3	0
SE4	0
SE5	0
MP1	0
MP2	1
MP3	0
MEI1	1
MEI2	2
MEI3	23
MV1	0
MV2	0
MV3	0
SEM1	0
SEM2	0
SEM3	0
SEM4	0
SEM5	0

4.2.2 CANTIDADES - BLOQUE 1

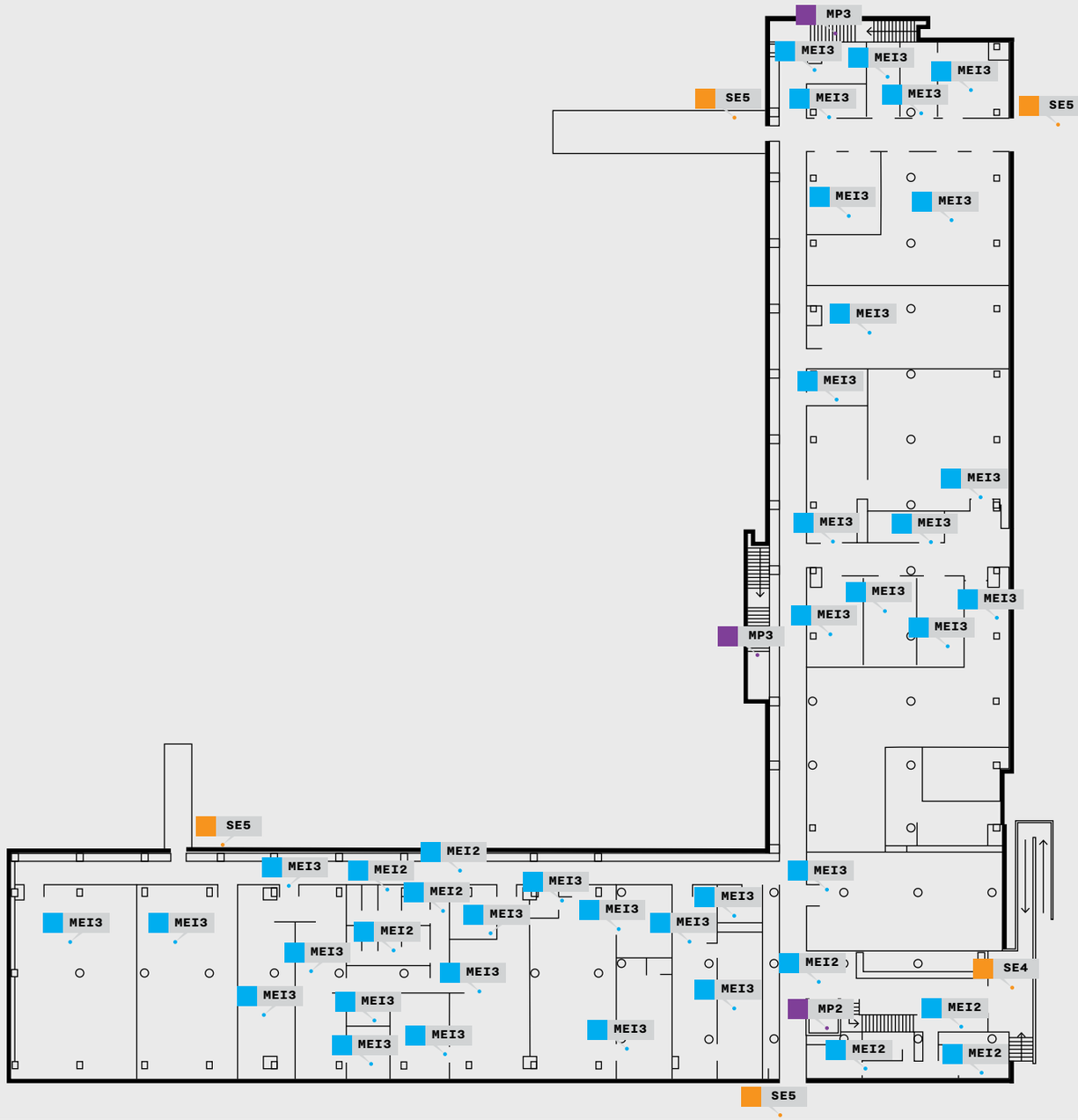
	SEÑALIZACIÓN EXTERIOR					MARCACIÓN DE PISO			MARCACIÓN ESPACIOS INTERIORES			MARCACIÓN VEHICULAR			SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIA				
	SE-1	SE-2	SE-3	SE-4	SE-5	MP-1	MP-2	MP-3	MEI-1	MEI-2	MEI-3	MV-1	MV-2	MV-3	SEM-1	SEM-2	SEM-3	SEM-4	SEM-5
PARQUEADERO	0	0	0	0	0	0	3	2	0	1	15	0	5	3	5	5	5	5	5
PLANTA BAJA	0	0	0	0	1	0	1	0	1	4	11	0	0	0	5	5	5	5	5
PISO 1	0	0	0	1	1	1	3	2	0	1	0	1	0	0	5	5	5	5	5
PISO 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PISO 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PISO 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5PISO 5	0	0	0	0	0	0	1	2	1	3	24	0	0	0	5	5	5	5	5
PISO 6	0	0	0	0	0	0	1	2	1	3	24	0	0	0	5	5	5	5	5
PISO 7	0	0	0	0	0	0	1	2	1	3	27	0	0	0	5	5	5	5	5
PISO 8	0	0	0	0	0	0	1	2	1	3	26	0	0	0	5	5	5	5	5
PISO 9	0	0	0	0	0	0	1	2	1	4	27	0	0	0	5	5	5	5	5
PISO 10	0	0	0	0	0	0	1	2	1	3	30	0	0	0	5	5	5	5	5
PISO 11	0	0	0	0	0	0	1	2	1	2	23	0	0	0	5	5	5	5	5
PISO 12	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	23	0	0	0	5	5	5	5	5
TOTAL	0	0	0	1	2	1	15	18	9	29	230	1	5	3	55	55	55	55	55

NOTA: LAS CANTIDADES PRESENTADAS CORRESPONDEN A LA INFORMACIÓN ESTABLECIDA EN LOS PLANOS. SE RECOMIENDA VERIFICARLAS EN SITIO.

4.2.3 UBICACIÓN EN PLANO - BLOQUE 2

BLOQUE 2 - PLANTA BAJA

SE1	0
SE2	0
SE3	0
SE4	1
SE5	4
MP1	0
MP2	1
MP3	2
MEI1	0
MEI2	8
MEI3	33
MV1	0
MV2	0
MV3	0
SEM1	0
SEM2	0
SEM3	0
SEM4	0
SEM5	0



BLOQUE 2 - PISO 1

SE1	0
SE2	0
SE3	0
SE4	0
SE5	1
MP1	0
MP2	0
MP3	3
MEI1	0
MEI2	4
MEI3	25
MV1	0
MV2	0
MV3	0
SEM1	0
SEM2	0
SEM3	0
SEM4	0
SEM5	0

4.2.4 CANTIDADES - BLOQUE 2

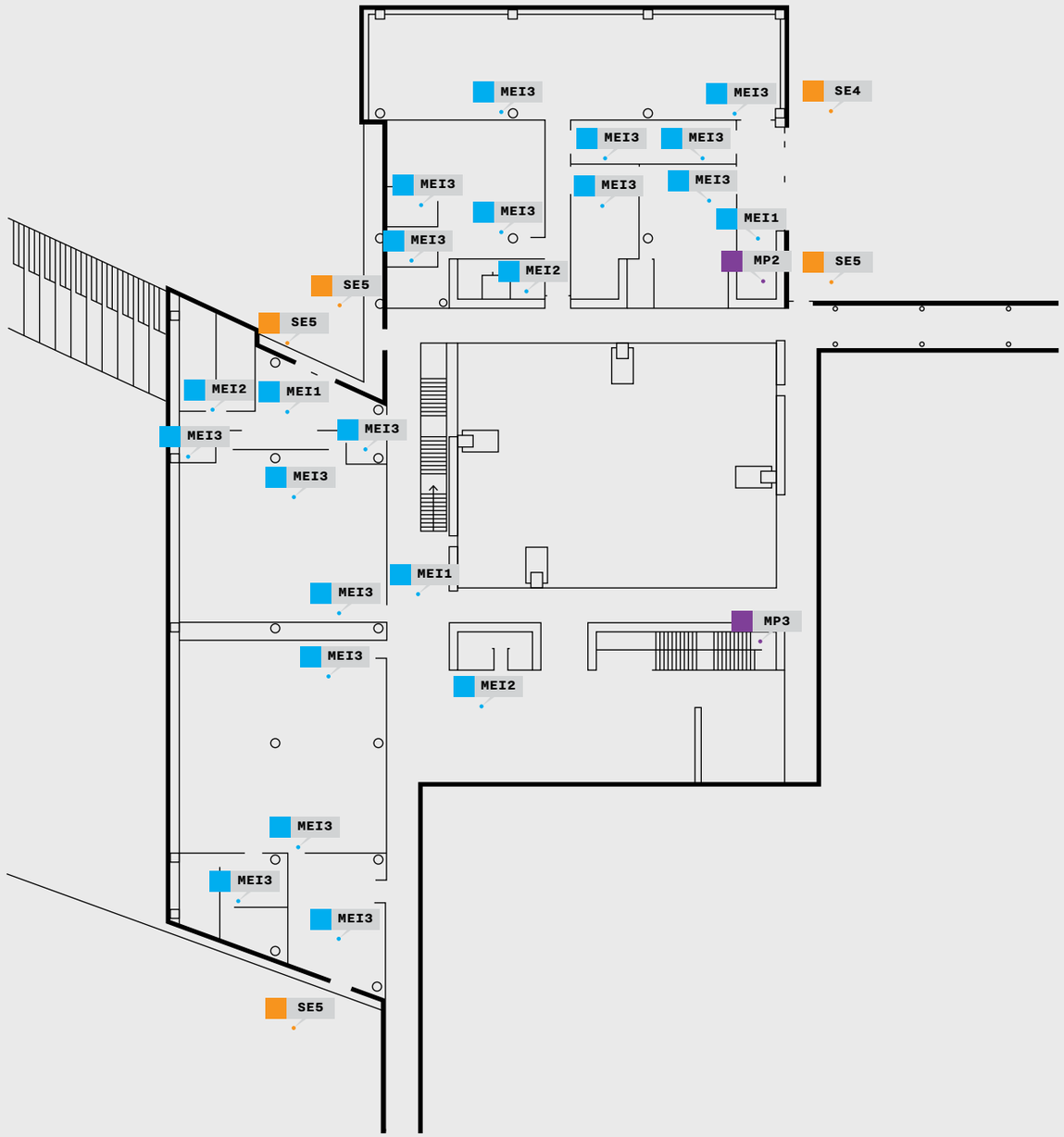
	SEÑALIZACIÓN EXTERIOR					MARCACIÓN DE PISO			MARCACIÓN ESPACIOS INTERIORES			MARCACIÓN VEHICULAR			SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIA				
	SE-1	**SE-2**	**SE-3**	**SE-4**	**SE-5**	**MP-1**	**MP-2**	**MP-3**	**MEI-1**	**MEI-2**	**MEI-3**	**MV-1**	**MV-2**	**MV-3**	**SEM-1**	**SEM-2**	**SEM-3**	**SEM-4**	**SEM-5**
PLANTA BAJA	0	0	0	1	4	0	1	2	0	8	33	0	0	0	5	5	5	5	5
PISO 1	0	0	0	0	1	0	0	3	0	4	25	0	0	0	5	5	5	5	5
TOTAL	0	0	0	1	5	0	1	5	0	12	58	0	0	0	10	10	10	10	10

NOTA: LAS CANTIDADES PRESENTADAS CORRESPONDEN A LA INFORMACIÓN ESTABLECIDA EN LOS PLANOS. SE RECOMIENDA VERIFICARLAS EN SITIO.

4.2.5 UBICACIÓN EN PLANO - BLOQUE 3

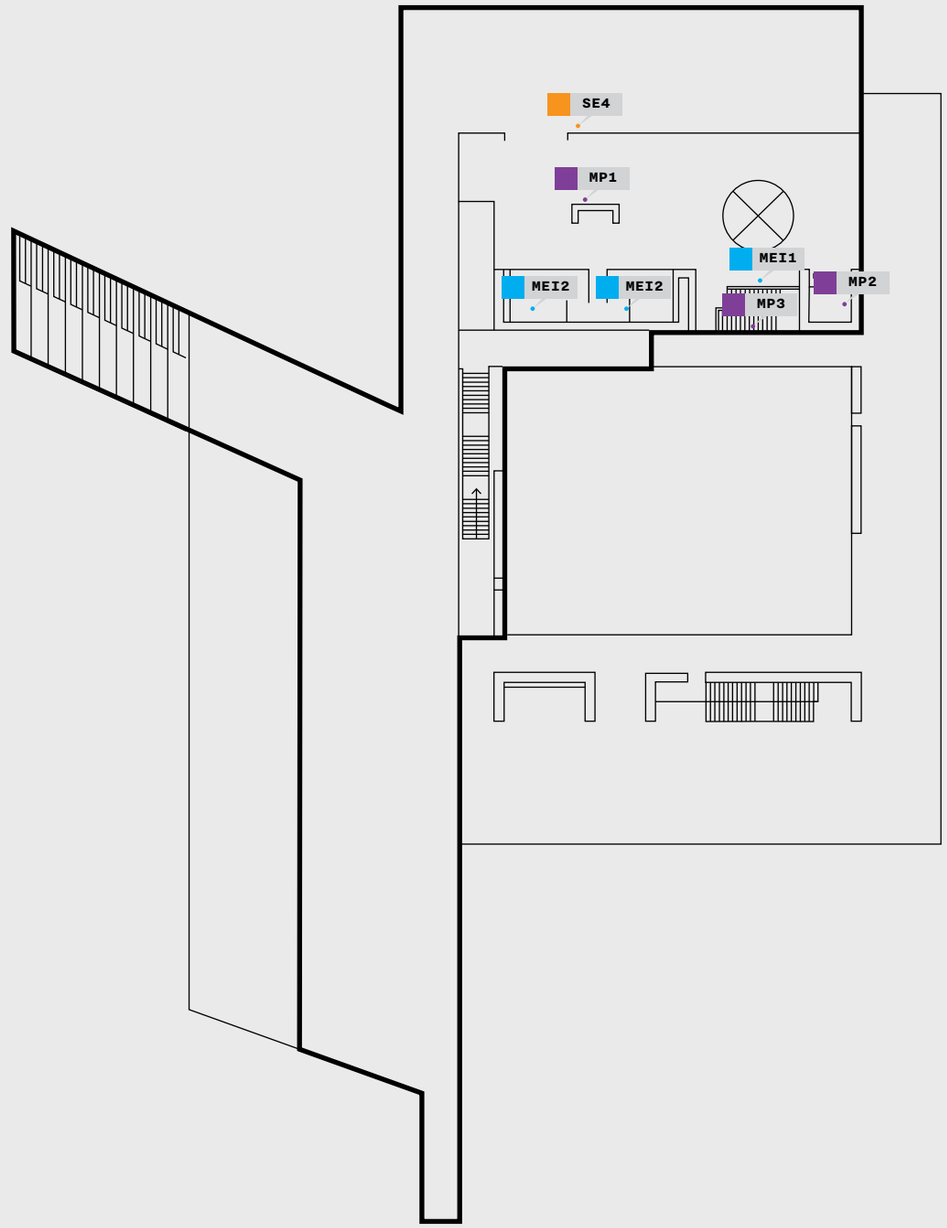
BLOQUE 3 - PLANTA BAJA

SE1	0
SE2	0
SE3	0
SE4	1
SE5	4
MP1	0
MP2	1
MP3	1
MEI1	3
MEI2	3
MEI3	17
MV1	0
MV2	0
MV3	0
SEM1	0
SEM2	0
SEM3	0
SEM4	0
SEM5	0



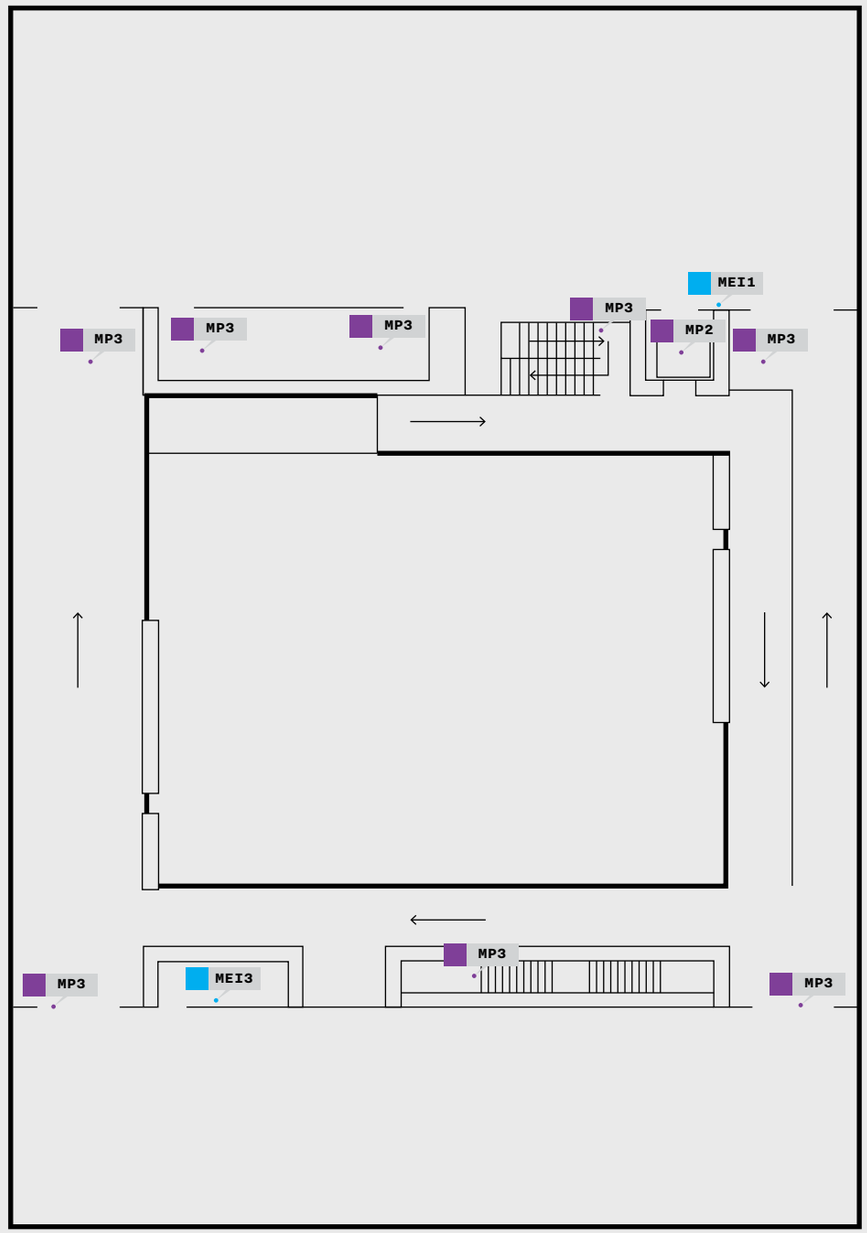
BLOQUE 3 - PISO 1

SE1	0
SE2	0
SE3	0
SE4	1
SE5	0
MP1	1
MP2	1
MP3	1
MEI1	1
MEI2	2
MEI3	0
MV1	0
MV2	0
MV3	0
SEM1	0
SEM2	0
SEM3	0
SEM4	0
SEM5	0



BLOQUE 3 - PISO 2

SE1	0
SE2	0
SE3	0
SE4	0
SE5	0
MP1	0
MP2	1
MP3	8
MEI1	1
MEI2	0
MEI3	1
MV1	0
MV2	0
MV3	0
SEM1	0
SEM2	0
SEM3	0
SEM4	0
SEM5	0



4.2.6 CANTIDADES - BLOQUE 3

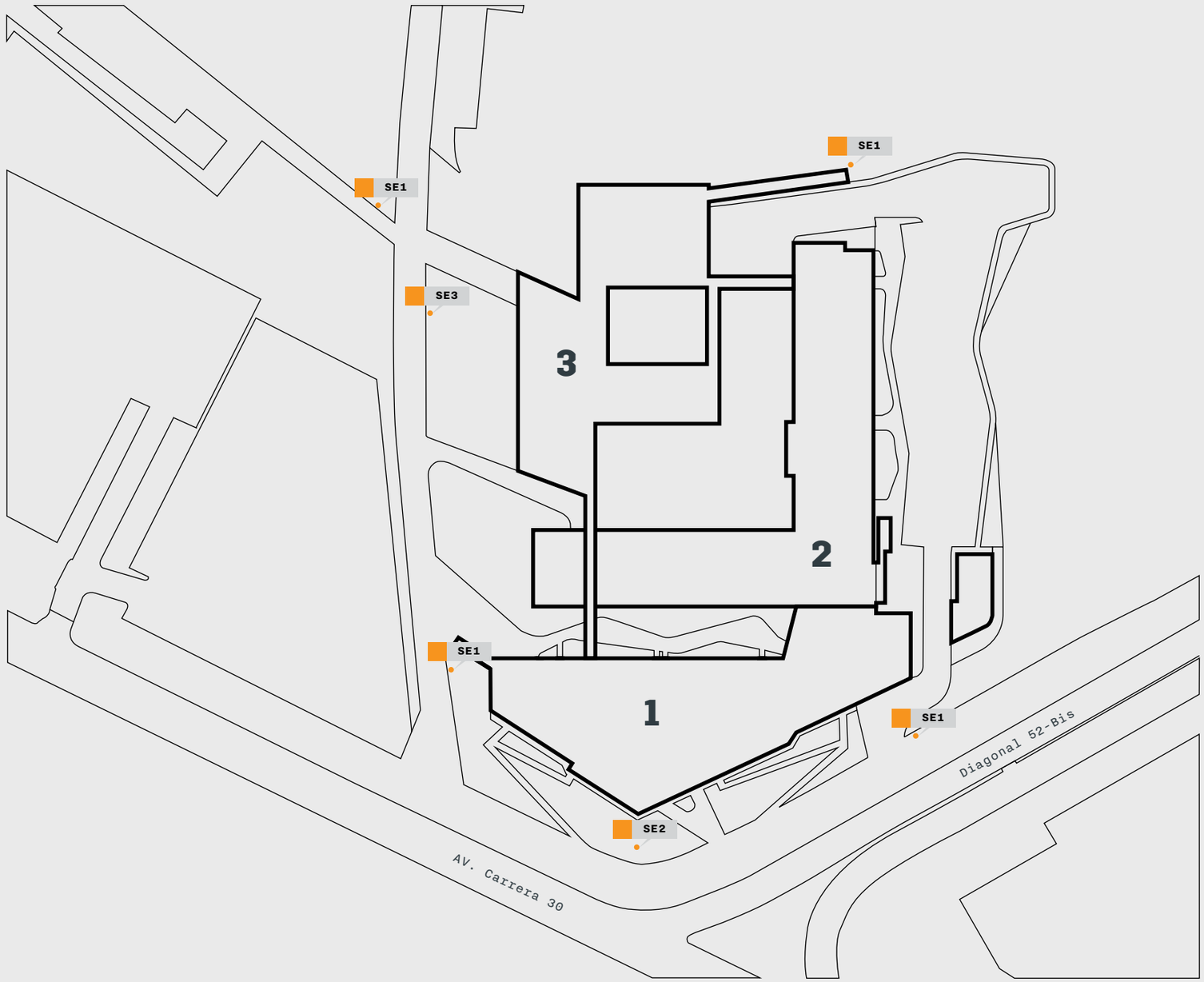
	SEÑALIZACIÓN EXTERIOR					MARCACIÓN DE PISO			MARCACIÓN ESPACIOS INTERIORES			MARCACIÓN VEHICULAR			SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIA				
	SE-1	**SE-2**	**SE-3**	**SE-4**	**SE-5**	**MP-1**	**MP-2**	**MP-3**	**MEI-1**	**MEI-2**	**MEI-3**	**MV-1**	**MV-2**	**MV-3**	**SEM-1**	**SEM-2**	**SEM-3**	**SEM-4**	**SEM-5**
PLANTA BAJA	0	0	0	1	4	0	1	1	3	3	17	0	0	0	5	5	5	5	5
PISO 1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	2	0	0	0	0	5	5	5	5	5
PISO 2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	5	5	5	5	5
TOTAL	0	0	0	2	4	1	3	2	5	5	17	0	0	0	15	15	15	15	15

NOTA: LAS CANTIDADES PRESENTADAS CORRESPONDEN A LA INFORMACIÓN ESTABLECIDA EN LOS PLANOS. SE RECOMIENDA VERIFICARLAS EN SITIO.

4.2.7 UBICACIÓN PLANO - BLOQUE 1,2 Y 3

BLOQUE 1, 2 Y 3

SE1	4
SE2	1
SE3	1
SE4	0
SE5	0
MP1	0
MP2	0
MP3	0
MEI1	0
MEI2	0
MEI3	0
MV1	0
MV2	0
MV3	0
SEM1	0
SEM2	0
SEM3	0
SEM4	0
SEM5	0



4.2.8 CANTIDADES - BLOQUE 1, 2 Y 3

	SEÑALIZACIÓN EXTERIOR					MARCACIÓN DE PISO			MARCACIÓN ESPACIOS INTERIORES			MARCACIÓN VEHICULAR			SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIA				
	SE-1	**SE-2**	**SE-3**	**SE-4**	**SE-5**	**MP-1**	**MP-2**	**MP-3**	**MEI-1**	**MEI-2**	**MEI-3**	**MV-1**	**MV-2**	**MV-3**	**SEM-1**	**SEM-2**	**SEM-3**	**SEM-4**	**SEM-5**
PLANTA BAJA	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5	5	5
TOTAL	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5	5	5

NOTA: LAS CANTIDADES PRESENTADAS CORRESPONDEN A LA INFORMACIÓN ESTABLECIDA EN LOS PLANOS. SE RECOMIENDA VERIFICARLAS EN SITIO.

UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

SERVICIO
GEOLÓGICO
COLOMBIANO